184000 185500 187000 188500 190000 191500 193000 194500 196000 197500

8258500 8257000 8255500 8254000 8252500 8251000 8249500 8248000 8246500 8245000

LAGO NORTE

SIA

Lago Paranoá

PLANO PILOTO

SUDOESTE/OCTOGONAL

CRUZEIRO

Lagoa do Jaburu

GUARÁ

LAGO SUL

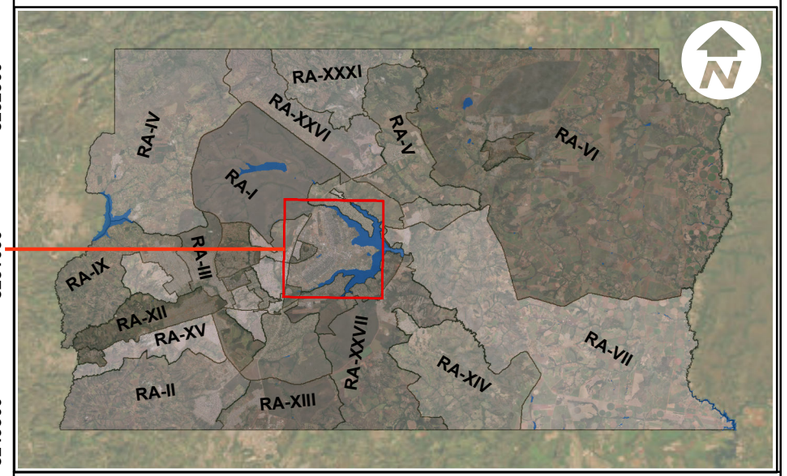
CANDANGOLÂNDIA

NÚCLEO BANDEIRANTE

JARDIM BOTÂNICO

## Plano Piloto

- Norte - 4.923 Hectares
- Sul - 4.923 Hectares
- Eixos de Vias Norte -> 636,34 Km
- Calçadas Norte - 2.224.085,02 m²
- Eixos de Vias Sul -> 690,78 Km
- Calçadas Sul - 2.620.987,28 m²
- Lagos e Reservatórios




# MAPA DE LOCALIZAÇAO
# ÁREAS DE CALÇADAS E VIAS
# PLANO PILOTO - DF

**Fonte dos temas:**
Base de dados de Redes de Drenagem NOVACAP, 2024;
Limites RAs, Hidrografia, Sistema Viário, Lotes e Edificações 2024: GEOPORTAL - SEDUH
Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA
Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Agência Nacional Águas - ANA
Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus
Imagens: Geoportal - SEDUH

**Folha nº** 01 de 01

Data: 01/09/2025

**Datum:** Sirgas 2000

**Escala:** 1:55.000

NOVACAP

## Apêndice 7 – Encargos Sociais – Distrito Federal

**DISTRITO FEDERAL** VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 5,00% | 5,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| **A** | **Total** | **22,80%** | **22,80%** | **37,80%** | **37,80%** |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,73% | Não incide | 17,73% | Não incide |
| B2 | Feriados | 3,40% | Não incide | 3,40% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,83% | 0,65% | 0,83% | 0,65% |
| B4 | 13º Salário | 10,68% | 8,33% | 10,68% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06% | 0,05% | 0,06% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,71% | 0,56% | 0,71% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,26% | Não incide | 1,26% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,09% | 0,07% | 0,09% | 0,07% |
| B9 | Férias Gozadas | 7,81% | 6,10% | 7,81% | 6,10% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% | 0,03% | 0,03% |
| **B** | **Total** | **42,60%** | **15,79%** | **42,60%** | **15,79%** |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,15% | 3,24% | 4,15% | 3,24% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,10% | 0,08% | 0,10% | 0,08% |
| C3 | Férias Indenizadas | 5,34% | 4,17% | 5,34% | 4,17% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,30% | 2,58% | 3,30% | 2,58% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,35% | 0,27% | 0,35% | 0,27% |
| **C** | **Total** | **13,24%** | **10,34%** | **13,24%** | **10,34%** |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 9,18% | 3,18% | 16,10% | 5,97% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,35% | 0,28% | 0,37% | 0,29% |
| **D** | **Total** | **9,53%** | **3,46%** | **16,47%** | **6,26%** |
| **TOTAL(A+B+C+D)** | | **88,17%** | **52,39%** | **110,11%** | **70,19%** |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

## BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Edificações

SEM Desoneração da Folha de Pagamento

**Vigência de 1º de janeiro a 31 de dezembro 2025**

| Grupo | Componentes | Incidências |
|---|---|---|
| Despesas Indiretas | | |
| A | Administração Central | 5,50% |
| | Seguros + Garantias | 0,80% |
| | Riscos | 1,27% |
| | Despesas Financeiras | 1,39% |
| **Subtotal A** | | **8,96%** |
| Tributos | | |
| B | COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social | 3,00% |
| | PIS - Programa de Integração Social | 0,65% |
| | ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza | 2,00% |
| | CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta | 0,00% |
| **Subtotal B** | | **5,65%** |
| Bonificação | | |
| C | Lucro | 7,40% |
| **Subtotal C** | | **7,40%** |
| | **BDI** | **24,15%** |

### FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[ \left( \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

| | |
|---|---|
| AC | Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central |
| S | Taxa Representativa de Seguros |
| R | Taxa Representativa de Riscos |
| G | Taxa Representativa de Garantias |
| DF | Taxa Representativa de Despesas Financeiras |
| L | Taxa Representativa de Lucro |
| I | Taxa Representativa de Incidência de Impostos |

Taxa Representativa da Incidênca de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência:
Relatório do Acordão n° 2.622/2013 - TCU/Plenário

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

## BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Edificações

COM Desoneração da Folha de Pagamento

**Vigência de 1º de janeiro a 31 de dezembro 2025**

| Grupo | Componentes | Incidências |
|---|---|---|
| Despesas Indiretas | | |
| A | Administração Central | 5,50% |
| | Seguros + Garantias | 0,80% |
| | Riscos | 1,27% |
| | Despesas Financeiras | 1,39% |
| | **Subtotal A** | **8,96%** |
| Tributos | | |
| B | COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social | 3,00% |
| | PIS - Programa de Integração Social | 0,65% |
| | ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza | 2,00% |
| | CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta | 3,60% |
| | **Subtotal B** | **9,25%** |
| Bonificação | | |
| C | Lucro | 7,40% |
| | **Subtotal C** | **7,40%** |
| | **BDI** | **29,08%** |

### FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[ \left( \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

| | |
|---|---|
| AC | Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central |
| S | Taxa Representativa de Seguros |
| R | Taxa Representativa de Riscos |
| G | Taxa Representativa de Garantias |
| DF | Taxa Representativa de Despesas Financeiras |
| L | Taxa Representativa de Lucro |
| I | Taxa Representativa de Incidência de Impostos |

Taxa Representativa da Incidênca de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência:
Relatório do Acordão n° 2.622/2013 - TCU/Plenário

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

## BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

INFRAESTRUTURA URBANA (incluindo obras de arte especiais)

SEM Desoneração da Folha de Pagamento

**Vigência de 1º de janeiro a 31 de dezembro 2025**

| Grupo | Componentes | Incidências |
|---|---|---|
| | Despesas Indiretas | |
| A | Administração Central | 4,01% |
| | Seguros + Garantias | 0,59% |
| | Riscos | 0,65% |
| | Despesas Financeiras | 1,11% |
| | **Subtotal A** | **6,36%** |
| | Tributos | |
| B | COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social | 3,00% |
| | PIS - Programa de Integração Social | 0,65% |
| | ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza | 2,00% |
| | CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta | 0,00% |
| | **Subtotal B** | **5,65%** |
| | Bonificação | |
| C | Lucro | 7,47% |
| | **Subtotal C** | **7,47%** |
| | **BDI** | **21,22%** |

### FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[ \left( \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

| | |
|---|---|
| AC | Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central |
| S | Taxa Representativa de Seguros |
| R | Taxa Representativa de Riscos |
| G | Taxa Representativa de Garantias |
| DF | Taxa Representativa de Despesas Financeiras |
| L | Taxa Representativa de Lucro |
| I | Taxa Representativa de Incidência de Impostos |

Taxa Representativa da Incidênca de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência:
Relatório do Acordão n° 2.622/2013 - TCU/Plenário

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

## BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

INFRAESTRUTURA URBANA (incluindo obras de arte especiais)

COM Desoneração da Folha de Pagamento

**Vigência de 1º de janeiro a 31 de dezembro 2025**

| Grupo | Componentes | Incidências |
|---|---|---|
| Despesas Indiretas | | |
| A | Administração Central | 4,01% |
| | Seguros + Garantias | 0,59% |
| | Riscos | 0,65% |
| | Despesas Financeiras | 1,11% |
| **Subtotal A** | | **6,36%** |
| Tributos | | |
| B | COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social | 3,00% |
| | PIS - Programa de Integração Social | 0,65% |
| | ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza | 2,00% |
| | CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta | 3,60% |
| **Subtotal B** | | **9,25%** |
| Bonificação | | |
| C | Lucro | 7,47% |
| **Subtotal C** | | **7,47%** |
| | **BDI** | **26,03%** |

### FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[ \left( \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

| | |
|---|---|
| AC | Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central |
| S | Taxa Representativa de Seguros |
| R | Taxa Representativa de Riscos |
| G | Taxa Representativa de Garantias |
| DF | Taxa Representativa de Despesas Financeiras |
| L | Taxa Representativa de Lucro |
| I | Taxa Representativa de Incidência de Impostos |

Taxa Representativa da Incidênca de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência:

Relatório do Acordão n° 2.622/2013 - TCU/Plenário

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

## BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

SERVIÇOS

SEM Desoneração da Folha de Pagamento

**Vigência de 1º de janeiro a 31 de dezembro 2025**

| Grupo | Componentes | Incidências |
|---|---|---|
| | Despesas Indiretas | |
| A | Administração Central | 4,01% |
| | Seguros + Garantias | 0,80% |
| | Riscos | 0,97% |
| | Despesas Financeiras | 0,59% |
| | **Subtotal A** | **6,37%** |
| | Tributos | |
| B | COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social | 3,00% |
| | PIS - Programa de Integração Social | 0,65% |
| | ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza | 5,00% |
| | CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta | 0,00% |
| | **Subtotal B** | **8,65%** |
| | Bonificação | |
| C | Lucro | 7,40% |
| | **Subtotal C** | **7,40%** |
| | **BDI** | **25,10%** |

### FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[ \left( \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

| | |
|---|---|
| AC | Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central |
| S | Taxa Representativa de Seguros |
| R | Taxa Representativa de Riscos |
| G | Taxa Representativa de Garantias |
| DF | Taxa Representativa de Despesas Financeiras |
| L | Taxa Representativa de Lucro |
| I | Taxa Representativa de Incidência de Impostos |

Taxa Representativa da Incidênca de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência:
Relatório do Acordão n° 2.622/2013 - TCU/Plenário

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

## BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

SERVIÇOS

COM Desoneração da Folha de Pagamento

**Vigência de 1º de janeiro a 31 de dezembro 2025**

| Grupo | Componentes | Incidências |
|---|---|---|
| | Despesas Indiretas | |
| A | Administração Central | 4,01% |
| | Seguros + Garantias | 0,80% |
| | Riscos | 0,97% |
| | Despesas Financeiras | 0,59% |
| | **Subtotal A** | **6,37%** |
| | Tributos | |
| B | COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social | 3,00% |
| | PIS - Programa de Integração Social | 0,65% |
| | ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza | 5,00% |
| | CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta | 3,60% |
| | **Subtotal B** | **12,25%** |
| | Bonificação | |
| C | Lucro | 7,40% |
| | **Subtotal C** | **7,40%** |
| | **BDI** | **30,23%** |

### FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[ \left( \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

| | |
|---|---|
| AC | Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central |
| S | Taxa Representativa de Seguros |
| R | Taxa Representativa de Riscos |
| G | Taxa Representativa de Garantias |
| DF | Taxa Representativa de Despesas Financeiras |
| L | Taxa Representativa de Lucro |
| I | Taxa Representativa de Incidência de Impostos |

Taxa Representativa da Incidênca de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência:
Relatório do Acordão n° 2.622/2013 - TCU/Plenário

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

## BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

PEQUENAS OBRAS (praças, calçadas, ciclovias, meios-fios, quiosques e obras correlatas)

SEM Desoneração da Folha de Pagamento

**Vigência de 1º de janeiro a 31 de dezembro 2025**

| Grupo | Componentes | Incidências |
|---|---|---|
| Despesas Indiretas | | |
| A | Administração Central | 3,00% |
| | Seguros + Garantias | 0,34% |
| | Riscos | 0,52% |
| | Despesas Financeiras | 1,00% |
| **Subtotal A** | | **4,86%** |
| Tributos | | |
| B | COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social | 3,00% |
| | PIS - Programa de Integração Social | 0,65% |
| | ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza | 2,00% |
| | CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta | 0,00% |
| **Subtotal B** | | **5,65%** |
| Bonificação | | |
| C | Lucro | 6,64% |
| **Subtotal C** | | **6,64%** |
| **BDI** | | **18,56%** |

### FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[ \left( \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

| | |
|---|---|
| AC | Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central |
| S | Taxa Representativa de Seguros |
| R | Taxa Representativa de Riscos |
| G | Taxa Representativa de Garantias |
| DF | Taxa Representativa de Despesas Financeiras |
| L | Taxa Representativa de Lucro |
| I | Taxa Representativa de Incidência de Impostos |

Taxa Representativa da Incidênca de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência:
Relatório do Acordão n° 2.622/2013 - TCU/Plenário

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

## BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

PEQUENAS OBRAS (praças, calçadas, ciclovias, meios-fios, quiosques e obras correlatas)

COM Desoneração da Folha de Pagamento

**Vigência de 1º de janeiro a 31 de dezembro 2025**

| Grupo | Componentes | Incidências |
|---|---|---|
| | Despesas Indiretas | |
| A | Administração Central | 3,00% |
| | Seguros + Garantias | 0,34% |
| | Riscos | 0,52% |
| | Despesas Financeiras | 1,00% |
| | **Subtotal A** | **4,86%** |
| | Tributos | |
| B | COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social | 3,00% |
| | PIS - Programa de Integração Social | 0,65% |
| | ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza | 2,00% |
| | CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta | 3,60% |
| | **Subtotal B** | **9,25%** |
| | Bonificação | |
| C | Lucro | 6,64% |
| | **Subtotal C** | **6,64%** |
| | **BDI** | **23,27%** |

### FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[ \left( \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

| | |
|---|---|
| AC | Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central |
| S | Taxa Representativa de Seguros |
| R | Taxa Representativa de Riscos |
| G | Taxa Representativa de Garantias |
| DF | Taxa Representativa de Despesas Financeiras |
| L | Taxa Representativa de Lucro |
| I | Taxa Representativa de Incidência de Impostos |

Taxa Representativa da Incidênca de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência:
Relatório do Acordão n° 2.622/2013 - TCU/Plenário

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

## BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

FORNECIMENTO DE MATERIAIS BETUMINOSOS E OUTROS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE GRANDE RELEVÊNCIA DE NATUREZA ESPECÍFICA

SEM Desoneração da Folha de Pagamento

**Vigência de 1º de janeiro a 31 de dezembro 2025**

| Grupo | Componentes | Incidências |
|---|---|---|
| Despesas Indiretas | | |
| A | Administração Central | 3,45% |
| | Seguros + Garantias | 0,48% |
| | Riscos | 0,85% |
| | Despesas Financeiras | 0,85% |
| | **Subtotal A** | **5,63%** |
| Tributos | | |
| B | COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social | 3,00% |
| | PIS - Programa de Integração Social | 0,65% |
| | ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza | 0,00% |
| | CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta | 0,00% |
| | **Subtotal B** | **3,65%** |
| Bonificação | | |
| C | Lucro | 5,11% |
| | **Subtotal C** | **5,11%** |
| | **BDI** | **15,28%** |

### FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[ \left( \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

| | |
|---|---|
| AC | Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central |
| S | Taxa Representativa de Seguros |
| R | Taxa Representativa de Riscos |
| G | Taxa Representativa de Garantias |
| DF | Taxa Representativa de Despesas Financeiras |
| L | Taxa Representativa de Lucro |
| I | Taxa Representativa de Incidência de Impostos |

Taxa Representativa da Incidênca de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência:
Relatório do Acordão n° 2.622/2013 - TCU/Plenário

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

## BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

FORNECIMENTO DE MATERIAIS BETUMINOSOS E OUTROS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE GRANDE RELEVÊNCIA DE NATUREZA ESPECÍFICA

COM Desoneração da Folha de Pagamento

**Vigência de 1º de janeiro a 31 de dezembro 2025**

| Grupo | Componentes | Incidências |
|---|---|---|
| Despesas Indiretas | | |
| A | Administração Central | 3,45% |
| | Seguros + Garantias | 0,48% |
| | Riscos | 0,85% |
| | Despesas Financeiras | 0,85% |
| | **Subtotal A** | **5,63%** |
| Tributos | | |
| B | COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social | 3,00% |
| | PIS - Programa de Integração Social | 0,65% |
| | ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza | 0,00% |
| | CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta | 3,60% |
| | **Subtotal B** | **7,25%** |
| Bonificação | | |
| C | Lucro | 5,11% |
| | **Subtotal C** | **5,11%** |
| | **BDI** | **19,75%** |

### FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[ \left( \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

| | |
|---|---|
| AC | Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central |
| S | Taxa Representativa de Seguros |
| R | Taxa Representativa de Riscos |
| G | Taxa Representativa de Garantias |
| DF | Taxa Representativa de Despesas Financeiras |
| L | Taxa Representativa de Lucro |
| I | Taxa Representativa de Incidência de Impostos |

Taxa Representativa da Incidênca de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência:
Relatório do Acordão n° 2.622/2013 - TCU/Plenário

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

# SEM DESONERAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

## MÃO DE OBRA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

## SERVIÇOS

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,50 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| 4805750M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,94 | R$ 24,9400 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 24,9400 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 24,9400 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 49,8800 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 49,8800 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 49,88 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805750, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JUNHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,40 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| 4805751M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,94 | R$ 24,9400 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 24,9400 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 24,9400 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 62,3500 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 62,3500 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 62,35 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805751, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 26,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4805757M/SICRO** | **ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5678** | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 148,7100 | R$ 0,0000 | R$ 148,71000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 148,7100** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,94 | R$ 24,9400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 24,9400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 173,6500** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 6,6788** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 6,6788** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | **0** | R$ 0,0000 | **R$ 0,00** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 6,68** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805757, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 230,19 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4016096M/SICRO** | **ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M3** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9515M-CHP** | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Escavadeira com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 302,9919 | R$ 0,0000 | R$ 302,99190 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 302,9919** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,94 | R$ 24,9400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 24,9400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 327,9319** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1,4246** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1,4246** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | **0** | R$ 0,0000 | **R$ 0,00** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1,42** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4016096, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9515M-HP** | **Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9515** | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 303,8679 | R$ 0,0000 | R$ 303,86790 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 303,8679** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9845 | Operador de equipamento pesado | h | 1,0000 | R$ 32,15 | R$ 32,1460 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 32,1460** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 271,7219** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 271,7219** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 271,7219** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | **0** | R$ 0,0000 | **R$ 0,00** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 271,72** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9515, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9515M-CHP** | **Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Escavadeira com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9515M-HP** | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 271,7219 | R$ 0,0000 | R$ 271,72190 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 271,7219** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 31,27 | R$ 31,2700 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 31,2700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 302,9919** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 302,9919** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 302,9919** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | **0** | R$ 0,0000 | **R$ 0,00** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 302,99** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9515, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE Maio de 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 243,82 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **5501927M/SICRO** | **ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **89876** | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | 3,000 | 0,92000 | 0,00000 | R$ 336,8300 | R$ 0,0000 | R$ 929,65080 |
| **89877** | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | 3,000 | 0,00000 | 0,08000 | R$ 0,0000 | R$ 90,7600 | R$ 21,78240 |
| **5944** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 228,2900 | R$ 0,0000 | R$ 228,29000 |
| **5855** | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 704,5900 | R$ 0,0000 | R$ 704,59000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.884,3132** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,94 | R$ 24,9400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 24,9400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.909,2532** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 7,8306** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 7,8306** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | **0** | R$ 0,0000 | **R$ 0,00** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 7,83** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5501927, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 230,19 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **5502113M/SICRO** | **ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL – COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **89876** | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | 5,000 | 0,90000 | 0,00000 | R$ 336,8300 | R$ 0,0000 | R$ 1.515,73500 |
| **89877** | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | 5,000 | 0,00000 | 0,10000 | R$ 0,0000 | R$ 90,7600 | R$ 45,38000 |
| **E9515M-CHP** | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Escavadeira com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 302,9919 | R$ 0,0000 | R$ 302,99190 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.864,1069** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,94 | R$ 24,9400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 24,9400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.889,0469** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 8,2065** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 8,2065** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | **0** | R$ 0,0000 | **R$ 0,00** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 8,21** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5502113, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 243,82 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **5502827M/SICRO** | **ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **89876** | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | 6,000 | 0,89000 | 0,00000 | R$ 336,8300 | R$ 0,0000 | R$ 1.798,67220 |
| **89877** | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | 6,000 | 0,00000 | 0,11000 | R$ 0,0000 | R$ 90,7600 | R$ 59,90160 |
| **5944** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 228,2900 | R$ 0,0000 | R$ 228,29000 |
| **5855** | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 704,5900 | R$ 0,0000 | R$ 704,59000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 2.791,4538** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,94 | R$ 24,9400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 24,9400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 2.816,3938** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 11,5511** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 11,5511** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | **0** | R$ 0,0000 | **R$ 0,00** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 11,55** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5502827, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 243,82 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **5502827M1/SICRO** | **ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ (EXCLUSIVE TRATOR DE ESTEIRA COM LAMINA)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **89876** | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | 6,000 | 0,89000 | 0,00000 | R$ 336,8300 | R$ 0,0000 | R$ 1.798,67220 |
| **89877** | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | 6,000 | 0,00000 | 0,11000 | R$ 0,0000 | R$ 90,7600 | R$ 59,90160 |
| **5944** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 228,2900 | R$ 0,0000 | R$ 228,29000 |
| **5855** | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 704,5900 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 2.086,8638** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,94 | R$ 24,9400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 24,9400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 2.111,8038** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 8,6613** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 8,6613** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | **0** | R$ 0,0000 | **R$ 0,00** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 8,66** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5502827, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4915621M/SICRO** | **SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4016096M/SICRO | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M3 | M3 | 1,1500 | R$ 1,4246 | R$ 1,6383 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1,6383** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1,6383** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4016096M/SICRO | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M3 | M3 | **2,15625** | R$ 1,4246 | **R$ 3,07** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 3,0718** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 4,71** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915621, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| 4915623M/SICRO | SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO - BRITA COMERCIAL | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5300 | R$ 206,1700 | R$ 109,2701 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 109,2701 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4016096M/SICRO | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M3 | M3 | 0,7200 | R$ 1,4246 | R$ 1,0257 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 1,0257 |
| | | | | Subtotal | R$ 110,2958 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915399MM/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56M3 (EXCLUSA) E DESCARGA | T | 0,795 | R$ 2,7582 | R$ 2,19 |
| 5914353M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56M3 (EXCLUSA) E DESCARGA | T | 1,35 | R$ 1,5349 | R$ 2,07 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 4,2649 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 114,56 |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915623, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4915625M/SICRO** | **SOLO MELHORADO COM CIMENTO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 60,0000 | R$ 0,6500 | R$ 39,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 39,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4016096M/SICRO | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M3 | M3 | 1,1500 | R$ 1,4246 | R$ 1,6383 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1,6383** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 40,6383** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5C CARGA E DESCARGA MANUAL | T | **0,06** | R$ 32,8611 | **R$ 1,97** |
| 5914353M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,55M3 (EXCLUSA) E DESCARGA | T | **2,15625** | R$ 1,5349 | **R$ 3,31** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 5,2814** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 45,92** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915625, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 37,92 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **3009091M/SICRO** | **LANÇAMENTO DE LASTRO, 10 CM DE ALTURA, PRIMEIRO LEVANTE, DESCARGA DE PEDRA BRITADA DE CAMINHÕES (EXCLUSIVE BRITA PADRÃO PARA LASTRO FERROVIÁRIO).** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **92043** | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 15,9800 | R$ 0,0000 | R$ 15,98000 |
| **E9682M-CHP** | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Rolo Compactador com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,41000 | 0,00000 | R$ 102,6073 | R$ 0,0000 | R$ 42,06899 |
| **E9682M-CHI** | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Rolo Compactador com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 0,59000 | R$ 0,0000 | R$ 54,2290 | R$ 31,99511 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 90,0441** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 24,94 | R$ 149,6400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 149,6400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 239,6841** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 6,3208** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2356 | Brita padrão para lastro ferroviário | m³ | 0,0000 | R$ 119,6990 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 6,3208** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915409M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,49M3 E DESCARGA EM | T | **1,725** | R$ 7,5281 | **R$ 12,99** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 12,9861** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 19,31** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3009091, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9682M-HP** | **Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9682** | Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 107,6533 | R$ 0,0000 | R$ 107,65330 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 107,6533** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9845 | Operador de equipamento pesado | h | 1,0000 | R$ 32,15 | R$ 32,1460 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 32,1460** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 75,5073** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 75,5073** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 75,5073** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | **0** | R$ 0,0000 | **R$ 0,00** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 75,51** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9682 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9682M-CHP** | **Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Rolo Compactador com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9682M-HP** | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 75,5073 | R$ 0,0000 | R$ 75,50730 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 75,5073** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 27,10 | R$ 27,1000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 27,1000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 102,6073** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 102,6073** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 102,6073** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | **0** | R$ 0,0000 | **R$ 0,00** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 102,61** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9682 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO DE 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **E9682M-HI** | **Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9682** | Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 59,2750 | R$ 59,27500 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 59,2750** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9845 | Operador de equipamento pesado | h | 1,0000 | R$ 32,15 | R$ 32,1460 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 32,1460** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 27,1290** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 27,1290** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 27,1290** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 27,13** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9682 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **E9682M-CHI** | **Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Rolo Compactador com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9682M-HI** | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO) | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 27,1290 | R$ 27,12900 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 27,1290** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 27,10 | R$ 27,1000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 27,1000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 54,2290** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 54,2290** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 54,2290** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 54,23** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9682 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO DE 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 76,89 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **5503041M/SICRO** | **COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5901** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,41000 | 0,00000 | R$ 323,1100 | R$ 0,0000 | R$ 132,47510 |
| **5903** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,59000 | R$ 0,0000 | R$ 76,1300 | R$ 44,91670 |
| **5921** | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,24000 | 0,00000 | R$ 5,1300 | R$ 0,0000 | R$ 1,23120 |
| **5923** | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,76000 | R$ 0,0000 | R$ 3,3200 | R$ 2,52320 |
| **5932** | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,13000 | 0,00000 | R$ 263,2100 | R$ 0,0000 | R$ 34,21730 |
| **5934** | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,87000 | R$ 0,0000 | R$ 104,3600 | R$ 90,79320 |
| **7049** | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 229,7000 | R$ 0,0000 | R$ 229,70000 |
| **5843** | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,24000 | 0,00000 | R$ 170,8100 | R$ 0,0000 | R$ 40,99440 |
| **5845** | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,76000 | R$ 0,0000 | R$ 51,6400 | R$ 39,24640 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 616,0975** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,94 | R$ 24,9400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 24,9400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 641,0375** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 8,3371** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 8,3371** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 8,34** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5503041, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 113,18 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4011276M/SICRO** | **BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5901** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,34000 | 0,00000 | R$ 323,1100 | R$ 0,0000 | R$ 109,85740 |
| **5903** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,66000 | R$ 0,0000 | R$ 76,1300 | R$ 50,24580 |
| **95127** | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF_07/2016 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 228,5300 | R$ 0,0000 | R$ 228,53000 |
| **6879** | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014 | 1,000 | 0,65000 | 0,00000 | R$ 218,7000 | R$ 0,0000 | R$ 142,15500 |
| **6880** | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,35000 | R$ 0,0000 | R$ 90,6400 | R$ 31,72400 |
| **95631** | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | 1,000 | 0,52000 | 0,00000 | R$ 238,4800 | R$ 0,0000 | R$ 124,00960 |
| **95632** | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | 1,000 | 0,00000 | 0,48000 | R$ 0,0000 | R$ 87,9100 | R$ 42,19680 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 728,7186** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 728,7186** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 6,4386** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 6416040M/SICRO | USINAGEM DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL EM USINA DE 300 T/H | M3 | 1,0000 | R$ 321,0538 | R$ 321,0538 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 321,0538** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 327,4923** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 6416040M/SICRO | USINAGEM DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL EM USINA DE 300 T/H | M3 | 2,2 | R$ 321,0538 | R$ 706,32 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 706,3183** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.033,81** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011276, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 113,18 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **6416040M/SICRO** | **USINAGEM DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL EM USINA DE 300 T/H** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5944** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 2,000 | 0,57000 | 0,00000 | R$ 228,2900 | R$ 0,0000 | R$ 260,25060 |
| **5946** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 2,000 | 0,00000 | 0,43000 | R$ 0,0000 | R$ 92,3700 | R$ 79,43820 |
| **E9779** | Grupo gerador - 113 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 107,6431 | R$ 0,0000 | R$ 107,64310 |
| **95121** | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 369,5500 | R$ 0,0000 | R$ 369,55000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 816,8819** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | R$ 24,94 | R$ 74,8200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 74,8200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 891,7019** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 7,8786** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5308 | R$ 236,7800 | R$ 125,6734 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,1470 | R$ 205,0900 | R$ 30,1482 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,2606 | R$ 206,1700 | R$ 53,7279 |
| 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,5283 | R$ 193,7300 | R$ 102,3456 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 311,8951** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 319,7737** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3, CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,40M3 (EXCLUSA) E | T | 0,79614 | R$ 1,6153 | R$ 1,29 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3, CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,40M3 (EXCLUSA) E | T | 0,2205 | R$ 1,6153 | R$ 0,36 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3, CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,40M3 (EXCLUSA) E | T | 0,3909 | R$ 1,6153 | R$ 0,63 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3, CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,40M3 (EXCLUSA) E | T | 0,79244 | R$ 1,6153 | R$ 1,28 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 1,2800** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 321,05** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416040, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 2,81 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4915671M/SICRO** | **REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **91533** | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 36,0300 | R$ 0,0000 | R$ 36,03000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 36,0300** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,94 | R$ 49,8800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 49,8800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 85,9100** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 30,5730** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 30,5730** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 30,57** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915671, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 124,50 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4011492M/SICRO** | **PAVIMENTO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - BRITA COMERCIAL** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **95631** | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | 1,000 | 0,61000 | 0,00000 | R$ 238,4800 | R$ 0,0000 | R$ 145,47280 |
| **95632** | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | 1,000 | 0,00000 | 0,39000 | R$ 0,0000 | R$ 87,9100 | R$ 34,28490 |
| **5835** | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 348,5800 | R$ 0,0000 | R$ 348,58000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 528,3377** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 24,94 | R$ 149,6400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 149,6400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 677,9777** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 5,4456** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 6416094M/SICRO | USINAGEM PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - BRITA COMERCIAL | M3 | 1,0000 | R$ 450,3366 | R$ 450,3366 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 450,3366** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 455,7822** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5919540M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO DE CIMENTO EM CAMINHAO BASCULANTE DE 7M3 - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 450M³/H E DESCARGA | T | 2,4 | R$ 3,2887 | R$ 7,89 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 7,8929** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 463,68** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011492, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 124,50 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **6416094M/SICRO** | **USINAGEM PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - BRITA COMERCIAL** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5944** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 2,000 | 0,63000 | 0,00000 | R$ 228,2900 | R$ 0,0000 | R$ 287,64540 |
| **5946** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 2,000 | 0,00000 | 0,37000 | R$ 0,0000 | R$ 92,3700 | R$ 68,35380 |
| **E9044M-CHP** | Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 277,5957 | R$ 0,0000 | R$ 277,59570 |
| **E9778** | Grupo gerador - 338 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 311,6228 | R$ 0,0000 | R$ 311,62280 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 945,2177** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,94 | R$ 49,8800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 49,8800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 995,0977** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 7,9928** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,3203 | R$ 236,7800 | R$ 75,8406 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,3035 | R$ 205,0900 | R$ 62,2366 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,2192 | R$ 206,1700 | R$ 45,1863 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 200,0000 | R$ 0,6500 | R$ 130,0000 |
| 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,6237 | R$ 193,7300 | R$ 120,8372 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 434,1007** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 442,0934** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E | T | 0,48045 | R$ 1,6153 | R$ 0,78 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E | T | 0,45519 | R$ 1,6153 | R$ 0,74 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E | T | 0,32876 | R$ 1,6153 | R$ 0,53 |
| 5914363M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³ | T | 0,2 | R$ 23,4476 | R$ 4,69 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E | T | 0,93561 | R$ 1,6153 | R$ 1,51 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 8,2432** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 450,34** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416094, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9044M-HP** | **Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora (exclusive: Operador de equipamento especial)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9044** | Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 279,1205 | R$ 0,0000 | R$ 279,12050 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 279,1205** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9846 | Operador de equipamento especial | h | 1,0000 | R$ 43,67 | R$ 43,6748 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 43,6748** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 235,4457** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 235,4457** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 235,4457** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 235,45** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9044 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9044M-CHP** | **Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9044M-HP** | Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora (exclusive: Operador de equipamento especial) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 235,4457 | R$ 0,0000 | R$ 235,44570 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 235,4457** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88304 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 42,15 | R$ 42,1500 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 42,1500** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 277,5957** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 277,5957** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 277,5957** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 277,60** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9044 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 124,50 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| 4011533M/SICRO | PAVIMENTO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES - AREIA E BRITA COMERCIAIS | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9589M-CHP | Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Máquinas e Equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,72000 | 0,00000 | R$ 259,9076 | R$ 0,0000 | R$ 187,13347 |
| E9589M-CHI | Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Máquinas e Equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 0,28000 | R$ 0,0000 | R$ 139,5019 | R$ 39,06053 |
| E9588M-CHP | Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de Pavimentadora com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,83000 | 0,00000 | R$ 1.132,5702 | R$ 0,0000 | R$ 940,03327 |
| E9588M-CHI | Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de Pavimentadora com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 0,17000 | R$ 0,0000 | R$ 482,8751 | R$ 82,08877 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.248,3160** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 25,73 | R$ 25,7300 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 32,46 | R$ 32,4600 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 32,69 | R$ 130,7600 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,0000 | R$ 24,94 | R$ 299,2800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 488,2300** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.736,5460** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 13,9482** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0003 | Aço CA 25 | kg | 0,0000 | R$ 6,5643 | R$ 0,0000 |
| M0004 | Aço CA 50 | kg | 0,0000 | R$ 6,3842 | R$ 0,0000 |
| 42409 | AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO | KG | 1,0000 | R$ 14,5800 | R$ 14,5800 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0000 | R$ 20,0000 | R$ 0,0000 |
| M1377 | Treliça nervurada eletrossoldada em aço CA 60 | kg | 0,0000 | R$ 9,5289 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 14,5800** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4011537M/SICRO | SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIO | M | 0,0000 | R$ 14,3046 | R$ 0,0000 |
| 6416090M/SICRO | USINAGEM PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 1,0000 | R$ 514,9485 | R$ 514,9485 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 514,9485** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 543,4766** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00000 | R$ 35,5288 | R$ 0,00 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00000 | R$ 35,5288 | R$ 0,00 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00100 | R$ 35,5288 | R$ 0,04 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA | T | 0,00000 | R$ 35,5288 | R$ 0,00 |
| 5919540M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO DE CIMENTO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 7M3 - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 150M3/H E DESCARGA | T | 2,40000 | R$ 3,2887 | R$ 7,89 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 7,9284** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 551,41** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011533, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9589M-HP** | **Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9589** | Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44,80 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 264,8836 | R$ 0,0000 | R$ 264,88360 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 264,8836** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9845 | Operador de equipamento pesado | h | 1,0000 | R$ 32,15 | R$ 32,1460 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 32,1460** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 232,7376** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 232,7376** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 232,7376** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 232,74** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9589 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| E9589M-CHP | Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Máquinas e Equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| E9589M-HP | Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 232,7376 | R$ 0,0000 | R$ 232,73760 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 232,7376 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 27,17 | R$ 27,1700 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 27,1700 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 259,9076 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 259,9076 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 259,9076 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 259,91 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9589 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HI | 0,00 | 0,00 |
| **E9589M-HI** | **Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9589** | Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44,80 kW | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 144,4779 | R$ 144,47790 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 144,4779** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9845 | Operador de equipamento pesado | h | 1,0000 | R$ 32,15 | R$ 32,1460 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 32,1460** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 112,3319** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 112,3319** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 112,3319** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 112,33** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9589 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **E9589M-CHI** | **Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Máquinas e Equipamentos com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9589M-HI** | Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO) | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 112,3319 | R$ 112,33190 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 112,3319** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 27,17 | R$ 27,1700 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 27,1700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 139,5019** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 139,5019** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 139,5019** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 139,50** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9589 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9588M-HP** | **Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9588** | Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1.149,0750 | R$ 0,0000 | R$ 1.149,07500 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 1.149,0750** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9846 | Operador de equipamento especial | h | 1,0000 | R$ 43,67 | R$ 43,6748 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 43,6748** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.105,4002** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1.105,4002** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.105,4002** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.105,40** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9588 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9588M-CHP** | **Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de Pavimentadora com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9588M-HP** | Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1.105,4002 | R$ 0,0000 | R$ 1.105,40020 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.105,4002** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 27,17 | R$ 27,1700 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 27,1700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.132,5702** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1.132,5702** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.132,5702** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.132,57** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9588 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HI | 0,00 | 0,00 |
| **E9588M-HI** | **Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9588** | Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 499,3799 | R$ 499,37990 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 499,3799** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9846 | Operador de equipamento especial | h | 1,0000 | R$ 43,67 | R$ 43,6748 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 43,6748** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 455,7051** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 455,7051** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 455,7051** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 455,71** |

OBSERVAÇÕES: Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9588 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **E9588M-CHI** | **Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de Pavimentadora com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9588M-HI** | Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO)) | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 455,7051 | R$ 455,70510 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 455,7051** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 27,17 | R$ 27,1700 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 27,1700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 482,8751** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 482,8751** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 482,8751** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 482,88** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9588 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 83,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **4011537M/SICRO** | **SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **6259** | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 260,8800 | R$ 0,0000 | R$ 260,88000 |
| **E9646** | Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW | 1,000 | 0,19000 | 0,00000 | R$ 45,1494 | R$ 0,0000 | R$ 8,57839 |
| **E9646** | Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW | 1,000 | 0,00000 | 0,81000 | R$ 0,0000 | R$ 10,9847 | R$ 8,89761 |
| **91283** | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 11,7800 | R$ 0,0000 | R$ 11,78000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 290,1360** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 32,69 | R$ 65,3800 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 24,94 | R$ 199,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 264,9000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 555,0360** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 6,6872** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1131 | Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - D = 15,0 mm | m | 1,0000 | R$ 0,7215 | R$ 0,7215 |
| 13887 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM | UN | 0,0033 | R$ 314,3900 | R$ 1,0469 |
| M2150 | Selante elástico à base de poliuretano e asfalto | kg | 0,1100 | R$ 53,1369 | R$ 5,8451 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 7,6135** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 14,3007** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00011 | R$ 35,5288 | R$ 0,0039 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0039** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 14,30** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011537, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 124,50 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **6416090M/SICRO** | **USINAGEM PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **5944** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 2,000 | 0,54000 | 0,00000 | R$ 228,2900 | R$ 0,0000 | R$ 246,55320 |
| **5946** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 2,000 | 0,00000 | 0,46000 | R$ 0,0000 | R$ 92,3700 | R$ 84,98040 |
| **E9044M-CHP** | Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 277,5957 | R$ 0,0000 | R$ 277,59570 |
| **E9778** | Grupo gerador - 338 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 311,6228 | R$ 0,0000 | R$ 311,62280 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 920,7521** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,94 | R$ 49,8800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 49,8800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 970,6321** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 7,7962** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 133 | ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 0,2900 | R$ 8,8700 | R$ 2,5723 |
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | kg | 0,8900 | R$ 6,7405 | R$ 5,9990 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,4973 | R$ 210,2300 | R$ 104,5474 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,3775 | R$ 205,0900 | R$ 77,4215 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,3775 | R$ 206,1700 | R$ 77,8292 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 350,0000 | R$ 0,6500 | R$ 227,5000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 495,8694** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 503,6656** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA 15 T), CARGA E DESCARGA MANUAIS | T | 0,00029 | R$ 35,5288 | R$ 0,01 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA | T | 0,00089 | R$ 35,5288 | R$ 0,03 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,0M³/(EXCLUSIVE) E | T | 0,74595 | R$ 1,6153 | R$ 1,20 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,0M³/(EXCLUSIVE) E | T | 0,56625 | R$ 1,6153 | R$ 0,91 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,0M³/(EXCLUSIVE) E | T | 0,56625 | R$ 1,6153 | R$ 0,91 |
| 5914363M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³ | T | 0,35 | R$ 23,4476 | R$ 8,21 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 11,2828** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 514,95** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416090, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | T | 0,00 | 0,00 |
| 101021M/SINAPI | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020 (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00480 | 0,00000 | R$ 167,1000 | R$ 0,0000 | R$ 0,80208 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,01790 | R$ 0,0000 | R$ 74,1800 | R$ 1,32782 |
| 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023 | 1,000 | 0,04580 | 0,00000 | R$ 272,3800 | R$ 0,0000 | R$ 12,47473 |
| 93433 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023 | 1,000 | 0,01755 | 0,00000 | R$ 2.749,0800 | R$ 0,0000 | R$ 48,25185 |
| 93434 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023 | 1,000 | 0,00000 | 0,00510 | R$ 0,0000 | R$ 357,5500 | R$ 1,82351 |
| 95872 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016 | 1,000 | 0,01760 | 0,00000 | R$ 302,3700 | R$ 0,0000 | R$ 5,32171 |
| 95873 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016 | 1,000 | 0,00000 | 0,00510 | R$ 0,0000 | R$ 15,2700 | R$ 0,07788 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 70,0796** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0455 | R$ 24,94 | R$ 1,1348 |
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0227 | R$ 26,51 | R$ 0,6018 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 1,7365** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 71,8161** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 71,8161** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,3270 | R$ 210,2300 | R$ 68,7452 |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 56,6038 | R$ 1,5000 | R$ 84,9057 |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,2642 | R$ 236,7800 | R$ 62,5573 |
| | | | 0,0000 | | |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 216,2082** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 288,0243** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 288,02** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 101021, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **96401M/SINAPI** | **EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO) - DESATIVADO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5839** | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,002 | 0,000 | R$ 9,6500 | R$ 0,0000 | R$ 0,01496 |
| **5841** | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,000 | 0,004 | R$ 0,0000 | R$ 4,8500 | R$ 0,01722 |
| **83362** | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | 1,000 | 0,001 | 0,000 | R$ 275,1800 | R$ 0,0000 | R$ 0,25867 |
| **89035** | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00170 | 0,000 | R$ 128,8500 | R$ 0,0000 | R$ 0,21905 |
| **89036** | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,000 | 0,00410 | R$ 0,0000 | R$ 45,0700 | R$ 0,18479 |
| **91486** | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | 1,000 | 0,000 | 0,0049000 | R$ 0,0000 | R$ 73,1500 | R$ 0,35844 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1,0531** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0058 | R$ 24,94 | R$ 0,1434 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,1434** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1,1965** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1,1965** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1,2000 | | |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1,1965** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1,20** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 96401, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP. |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **96402M/SINAPI** | **EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5839** | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,002 | 0,000 | R$ 9,6500 | R$ 0,0000 | R$ 0,01448 |
| **5841** | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,000 | 0,004 | R$ 0,0000 | R$ 4,8500 | R$ 0,01698 |
| **83362** | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | 1,000 | 0,0003 | 0,000 | R$ 275,1800 | R$ 0,0000 | R$ 0,08613 |
| **89035** | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,0016 | 0,000 | R$ 128,8500 | R$ 0,0000 | R$ 0,21196 |
| **89036** | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,000 | 0,0037 | R$ 0,0000 | R$ 45,0700 | R$ 0,16676 |
| **91486** | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | 1,000 | 0,000 | 0,005 | R$ 0,0000 | R$ 73,1500 | R$ 0,36575 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,8620** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0054 | R$ 24,94 | R$ 0,1347 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,1347** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,9967** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,9967** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 41903 | | | 0,0000 | | |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 0,9967** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1,00** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 96402, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP. |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 99,60 | T | 0,00 | 0,00 |
| **4011454M/SICRO** | **CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **6879** | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF 07/2014 | 1,000 | 0,57000 | 0,00000 | R$ 218,7000 | R$ 0,0000 | R$ 124,65900 |
| **6880** | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF 07/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,43000 | R$ 0,0000 | R$ 90,6400 | R$ 38,97520 |
| **95631** | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016 | 1,000 | 0,65000 | 0,00000 | R$ 238,4800 | R$ 0,0000 | R$ 155,01200 |
| **95632** | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016 | 1,000 | 0,00000 | 0,35000 | R$ 0,0000 | R$ 87,9100 | R$ 30,76850 |
| **5835** | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 348,5800 | R$ 0,0000 | R$ 348,58000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 697,9947** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 24,94 | R$ 199,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 199,5200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 897,5147** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 9,0112** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 6416080M/SICRO | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO) | T | 1,0000 | SICRO PURO | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 9,0112** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914649M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA | T | 1 | R$ 7,1182 | R$ 7,12 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 7,1182** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **SICRO PURO** |

OBSERVAÇÕES:

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 99,60 | T | 0,00 | 0,00 |
| **6416080M/SICRO** | **USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9559** | Aquecedor de fluido térmico - 12 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 76,7459 | R$ 0,0000 | R$ 76,74590 |
| **5940** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,87000 | 0,00000 | R$ 167,1000 | R$ 0,0000 | R$ 145,37700 |
| **5942** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,13000 | R$ 0,0000 | R$ 74,1800 | R$ 9,64340 |
| **E9021** | Grupo gerador - 456 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 419,9738 | R$ 0,0000 | R$ 419,97380 |
| **7030** | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023 | 2,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 272,3800 | R$ 0,0000 | R$ 544,76000 |
| **E9689M-CHP** | Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1.237,7749 | R$ 0,0000 | R$ 1.237,77490 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 2.434,2750** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 24,94 | R$ 99,7600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 99,7600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 2.534,0350** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 25,4421** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0271 | R$ 210,23 | R$ 5,7035 |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0556 | R$ 236,78 | R$ 13,1555 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,1765 | R$ 205,09 | R$ 36,1922 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0327 | R$ 206,17 | R$ 6,7376 |
| M0344 | Cal hidratada - a granel | kg | 0,0000 | R$ 0,54 | R$ 0,0000 |
| M1943 | Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 | t | 0,0396 | - | |
| M1941 | Óleo tipo A1 | l | 8,0000 | R$ 5,27 | R$ 42,1784 |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,1144 | R$ 236,78 | R$ 27,0829 |
| 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,2376 | R$ 193,73 | R$ 46,0264 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 177,0766** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 202,5187** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,0407 | R$ 1,6153 | R$ 0,07 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,08334 | R$ 1,6153 | R$ 0,13 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,26471 | R$ 1,6153 | R$ 0,43 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,04902 | R$ 1,6153 | R$ 0,08 |
| 5914363M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³ | T | 0,0147 | R$ 23,4476 | R$ 0,34 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,17157 | R$ 1,6153 | R$ 0,28 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,35637 | R$ 1,6153 | R$ 0,58 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 1,9046** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total SICRO PURO** | |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416080, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9689M-HP** | **Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9689** | Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1.239,2997 | R$ 0,0000 | R$ 1.239,29970 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.239,2997** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9846 | Operador de equipamento especial | h | 1,0000 | R$ 43,67 | R$ 43,6748 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 43,6748** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.195,6249** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1.195,6249** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.195,6249** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.195,62** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9689 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9689M-CHP** | **Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9689M-HP** | Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1.195,6249 | R$ 0,0000 | R$ 1.195,62490 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.195,6249** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88304 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 42,15 | R$ 42,1500 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 42,1500** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.237,7749** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1.237,7749** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.237,7749** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.237,77** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9689 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 99,60 | T | 0,00 | 0,00 |
| **4011459M/SICRO** | **CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **6879** | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF 07/2014 | 1,000 | 0,71000 | 0,00000 | R$ 218,7000 | R$ 0,0000 | R$ 155,27700 |
| **6880** | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF 07/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,29000 | R$ 0,0000 | R$ 90,6400 | R$ 26,28560 |
| **95631** | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016 | 1,000 | 0,82000 | 0,00000 | R$ 238,4800 | R$ 0,0000 | R$ 195,55360 |
| **95632** | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016 | 1,000 | 0,00000 | 0,18000 | R$ 0,0000 | R$ 87,9100 | R$ 15,82380 |
| **5835** | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 348,5800 | R$ 0,0000 | R$ 348,58000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 741,5200** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 24,94 | R$ 199,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 199,5200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 941,0400** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 9,4482** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 6416143M/SICRO | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO) | T | 1,0200 | SICRO PURO | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 9,4482** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914649M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA | T | 1,02 | R$ 7,1182 | R$ 7,26 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 7,2605** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **SICRO PURO** |

OBSERVAÇÕES:

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 99,60 | T | 0,00 | 0,00 |
| **6416143M/SICRO** | **USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9559** | Aquecedor de fluido térmico - 12 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 76,7459 | R$ 0,0000 | R$ 76,74590 |
| **5940** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,87000 | 0,00000 | R$ 167,1000 | R$ 0,0000 | R$ 145,37700 |
| **5942** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,13000 | R$ 0,0000 | R$ 74,1800 | R$ 9,64340 |
| **E9021** | Grupo gerador - 456 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 419,9738 | R$ 0,0000 | R$ 419,97380 |
| **7030** | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023 | 2,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 272,3800 | R$ 0,0000 | R$ 544,76000 |
| **E9689M-CHP** | Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1.237,7749 | R$ 0,0000 | R$ 1.237,77490 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 2.434,2750** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 24,94 | R$ 99,7600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 99,7600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 2.534,0350** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 25,4421** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0269 | R$ 210,23 | R$ 5,6552 |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0713 | R$ 236,78 | R$ 16,8824 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,1329 | R$ 205,09 | R$ 27,2544 |
| M0344 | Cal hidratada - a granel | kg | 0,0000 | R$ 0,54 | R$ 0,0000 |
| M1943 | Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 | t | 0,0477 | - | |
| M1941 | Óleo tipo A1 | l | 8,0000 | R$ 5,27 | R$ 42,1784 |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,1264 | R$ 236,78 | R$ 29,9314 |
| 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,2810 | R$ 193,73 | R$ 54,4381 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 176,3399** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 201,7820** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,04035 | R$ 1,6153 | R$ 0,07 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,10695 | R$ 1,6153 | R$ 0,17 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,19934 | R$ 1,6153 | R$ 0,32 |
| 5914363M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³ | T | 0,01459 | R$ 23,4476 | R$ 0,34 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,18962 | R$ 1,6153 | R$ 0,31 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,4215 | R$ 1,6153 | R$ 0,68 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 1,8892** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total SICRO PURO** | |

OBSERVAÇÕES:

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 99,60 | T | 0,00 | 0,00 |
| **4011463M/SICRO** | **CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **6879** | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF 07/2014 | 1,000 | 0,71000 | 0,00000 | R$ 218,7000 | R$ 0,0000 | R$ 155,27700 |
| **6880** | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF 07/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,29000 | R$ 0,0000 | R$ 90,6400 | R$ 26,28560 |
| **95631** | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016 | 1,000 | 0,82000 | 0,00000 | R$ 238,4800 | R$ 0,0000 | R$ 195,55360 |
| **95632** | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016 | 1,000 | 0,00000 | 0,18000 | R$ 0,0000 | R$ 87,9100 | R$ 15,82380 |
| **5835** | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 348,5800 | R$ 0,0000 | R$ 348,58000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 741,5200** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 24,94 | R$ 199,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 199,5200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 941,0400** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 9,4482** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 6416078M/SICRO | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO) | T | 1,0000 | SICRO PURO | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 9,4482** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914649M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA | T | 1 | R$ 7,1182 | R$ 7,12 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 7,1182** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **SICRO PURO** |

OBSERVAÇÕES:

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 99,60 | T | 0,00 | 0,00 |
| **6416078M/SICRO** | **USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9559** | Aquecedor de fluido térmico - 12 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 76,7459 | R$ 0,0000 | R$ 76,74590 |
| **5940** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,86000 | 0,00000 | R$ 167,1000 | R$ 0,0000 | R$ 143,70600 |
| **5942** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,14000 | R$ 0,0000 | R$ 74,1800 | R$ 10,38520 |
| **E9021** | Grupo gerador - 456 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 419,9738 | R$ 0,0000 | R$ 419,97380 |
| **7030** | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023 | 2,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 272,3800 | R$ 0,0000 | R$ 544,76000 |
| **E9689M-CHP** | Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1.237,7749 | R$ 0,0000 | R$ 1.237,77490 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 2.433,3458** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 24,94 | R$ 99,7600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 99,7600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 2.533,1058** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 25,4328** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0270 | R$ 210,23 | R$ 5,6783 |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0900 | R$ 236,78 | R$ 21,3173 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0322 | R$ 205,09 | R$ 6,5936 |
| M0344 | Cal hidratada - a granel | kg | 0,0000 | R$ 0,54 | R$ 0,0000 |
| CAP 30/45 ANP 06/2025 | CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45 | T | 0,0555 | R$ 4.739,09 | R$ 0,0000 |
| M1941 | Óleo tipo A1 | l | 8,0000 | R$ 5,27 | R$ 42,1784 |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,1479 | R$ 236,78 | R$ 35,0198 |
| 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,3363 | R$ 193,73 | R$ 65,1533 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 175,9408** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 201,3735** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | | Custo Unitário | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | **0,04052** | | R$ 1,6153 | **R$ 0,07** |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | **0,13505** | | R$ 1,6153 | **R$ 0,22** |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | **0,04823** | | R$ 1,6153 | **R$ 0,08** |
| 5914363M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³ | T | **0,01446** | | R$ 23,4476 | **R$ 0,34** |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | **0,22185** | | R$ 1,6153 | **R$ 0,36** |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | **0,50447** | | R$ 1,6153 | **R$ 0,81** |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 1,8738** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total SICRO PURO** | |

OBSERVAÇÕES:

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 99,60 | T | 0,00 | 0,00 |
| 4011463M1/SICRO | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE CAP 30/45 - ANP 12/2020 - DIMAT/DA) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 6416078M1/SICRO | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE CAP 30/45 - ANP 12/2020 - DIMAT/DA) | T | 1,0200 | R$ 198,6936 | R$ 202,6674 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 202,6674 |
| | | | | Subtotal | R$ 202,6674 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914649M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA | T | 1,02 | R$ 7,1182 | R$ 7,26 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 7,2605 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 209,93 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011463, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO FOI SUBSTITUIDO PELA TABELA ANP. |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 99,60 | T | 0,00 | 0,00 |
| **6416078M1/SICRO** | **USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE CAP 30/45 - ANP 12/2020 - DIMAT/DA)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9559** | Aquecedor de fluido térmico - 12 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 76,7459 | R$ 0,0000 | R$ 76,74590 |
| **5940** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,80000 | 0,00000 | R$ 167,1000 | R$ 0,0000 | R$ 133,68000 |
| **5942** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,20000 | R$ 0,0000 | R$ 74,1800 | R$ 14,83600 |
| **E9021** | Grupo gerador - 456 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 419,9738 | R$ 0,0000 | R$ 419,97380 |
| **7030** | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023 | 2,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 272,3800 | R$ 0,0000 | R$ 544,76000 |
| **E9689M-CHP** | Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1.237,7749 | R$ 0,0000 | R$ 1.237,77490 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 2.427,7706** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 24,94 | R$ 99,7600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 99,7600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 2.527,5306** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 25,3768** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,3248 | R$ 210,23 | R$ 68,2722 |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0625 | R$ 236,78 | R$ 14,7869 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0625 | R$ 205,09 | R$ 12,8079 |
| M0344 | Cal hidratada - a granel | kg | 0,0000 | R$ 0,54 | R$ 0,0000 |
| CAP 30/45 ANP 06/2025 | CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45 | T | 0,0000 | R$ 4.739,09 | R$ 0,0000 |
| M1941 | Óleo tipo A1 | l | 8,0000 | R$ 5,27 | R$ 42,1784 |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,1374 | R$ 236,78 | R$ 32,5312 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 170,5766** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 195,9534** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,48713 | R$ 1,6153 | R$ 0,79 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,09368 | R$ 1,6153 | R$ 0,15 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,09368 | R$ 1,6153 | R$ 0,15 |
| 5914363M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³ | T | 0,0562 | R$ 23,4476 | R$ 1,32 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,20609 | R$ 1,6153 | R$ 0,33 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 2,7402** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 198,69** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416078, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO FOI SUBSTITUIDO PELA TABELA ANP. |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **95995M/SINAPI** | **EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE. AF_11/2019 E CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5835** | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | 1,000 | 0,04640 | 0,00000 | R$ 348,5800 | R$ 0,0000 | R$ 16,17411 |
| **5837** | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,09490 | R$ 0,0000 | R$ 132,7200 | R$ 12,59513 |
| **91386** | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,04640 | 0,00000 | R$ 273,6700 | R$ 0,0000 | R$ 12,69829 |
| **95631** | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | 1,000 | 0,08050 | 0,00000 | R$ 238,4800 | R$ 0,0000 | R$ 19,19764 |
| **95632** | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | 1,000 | 0,00000 | 0,06070 | R$ 0,0000 | R$ 87,9100 | R$ 5,33614 |
| **96155** | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | 1,000 | 0,00000 | 0,10710 | R$ 0,0000 | R$ 49,7100 | R$ 5,32394 |
| **96157** | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | 1,000 | 0,03410 | 0,00000 | R$ 137,4900 | R$ 0,0000 | R$ 4,68841 |
| **96463** | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | 1,000 | 0,04190 | 0,00000 | R$ 225,8500 | R$ 0,0000 | R$ 9,46312 |
| **96464** | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | 1,000 | 0,00000 | 0,09900 | R$ 0,0000 | R$ 94,5400 | R$ 9,35946 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 94,8362** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88314 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1301 | R$ 28,92 | R$ 32,6825 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 32,6825** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 127,5187** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 127,5187** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1518 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA | T | 0,0000 | R$ 590,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 127,5187** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 127,52** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 95995, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP. |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 664,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **4011410M/SICRO** | **MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5901** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,13000 | 0,00000 | R$ 323,1100 | R$ 0,0000 | R$ 42,00430 |
| **5903** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,87000 | R$ 0,0000 | R$ 76,1300 | R$ 66,23310 |
| **5940** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,06000 | 0,00000 | R$ 167,1000 | R$ 0,0000 | R$ 10,02600 |
| **5942** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,94000 | R$ 0,0000 | R$ 74,1800 | R$ 69,72920 |
| **7030** | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023 | 2,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 272,3800 | R$ 0,0000 | R$ 544,76000 |
| **E9670M-CHP** | Usina móvel para microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 86kW/240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 808,7539 | R$ 0,0000 | R$ 808,75390 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.541,5065** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 24,94 | R$ 249,4000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 249,4000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.790,9065** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 2,6971** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1950 | Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E | t | 0,0000 | - | |
| M0222 | Filer calcário | kg | 0,3375 | R$ 0,2000 | R$ 0,0675 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0675** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 6416036M/SICRO | USINAGEM DE AGREGADOS PARA MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM ESPESSURA DE 0,8 CM ATÉ 1,5 CM - BRITA COMERCIAL | M3 | 0,0150 | R$ 215,9086 | R$ 3,2386 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 3,2386** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 6,0033** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914654M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9L, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00034 | R$ 32,7043 | R$ 0,01 |
| 5915406M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, CARGA EM USINA DE 60t/h (PMF) E DESCARGA LIVRE | T | 0,0225 | R$ 8,5436 | R$ 0,19 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,2034** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 6,21** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011410, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP. |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9670M-CHP** | **Usina móvel para microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 86kW/240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9319M-CHP** | Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 432,0586 | R$ 0,0000 | R$ 432,05860 |
| **A9367M-CHP** | Usina de microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ - 81 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 376,6953 | R$ 0,0000 | R$ 376,69530 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 808,7539** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 808,7539** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 808,7539** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 808,7539** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 808,75** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9670 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **A9319M-HP** | **Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9319** | Cavalo mecânico 6 x 2, PBT 23.000 kg - 276 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 430,7792 | R$ 0,0000 | R$ 430,77920 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 430,7792** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9871 | Motorista de veículo especial | h | 1,0000 | R$ 31,45 | R$ 31,4506 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 31,4506** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 399,3286** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 399,3286** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 399,3286** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 399,33** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9319 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **A9319M-CHP** | **Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9319M-HP** | Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 399,3286 | R$ 0,0000 | R$ 399,32860 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 399,3286** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88286 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 32,73 | R$ 32,7300 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 32,7300** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 432,0586** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 432,0586** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 432,0586** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 432,06** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9319 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **A9367M-HP** | **Usina de microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ - 81 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9367** | Usina de lama asfáltica ou microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 378,2201 | R$ 0,0000 | R$ 378,22010 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 378,2201** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9846 | Operador de equipamento especial | h | 1,0000 | R$ 43,67 | R$ 43,6748 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 43,6748** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 334,5453** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 334,5453** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 334,5453** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 334,55** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9367 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **A9367M-CHP** | **Usina de microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ - 81 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9367M-HP** | Usina de microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ - 81 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 334,5453 | R$ 0,0000 | R$ 334,54530 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 334,5453** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88304 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 42,15 | R$ 42,1500 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 42,1500** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 376,6953** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 376,6953** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 376,6953** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 376,70** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9367 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 33,20 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **6416036M/SICRO** | **USINAGEM DE AGREGADOS PARA MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM ESPESSURA DE 0,8 CM ATÉ 1,5 CM - BRITA COMERCIAL** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5940** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,45000 | 0,00000 | R$ 167,1000 | R$ 0,0000 | R$ 75,19500 |
| **5942** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,55000 | R$ 0,0000 | R$ 74,1800 | R$ 40,79900 |
| **E9779** | Grupo gerador - 113 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 107,6431 | R$ 0,0000 | R$ 107,64310 |
| **E9617M-CHP** | Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Usina de Asfalto, de Solos ou de Concreto com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 71,5786 | R$ 0,0000 | R$ 71,57860 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 295,2157** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | R$ 24,94 | R$ 74,8200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 74,8200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 370,0357** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 11,1457** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,2000 | R$ 236,7800 | R$ 47,3560 |
| 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,8000 | R$ 193,7300 | R$ 154,9840 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 202,3400** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 213,4857** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,49M3 (EXCLUSIVA) E | T | 0,3 | R$ 1,6153 | R$ 0,48 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,49M3 (EXCLUSIVA) E | T | 1,2 | R$ 1,6153 | R$ 1,94 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 2,4230** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 215,91** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416036, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9617M-HP** | **Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9617** | Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 61,5746 | R$ 0,0000 | R$ 61,57460 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 61,5746** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9845 | Operador de equipamento pesado | h | 1,0000 | R$ 32,15 | R$ 32,1460 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 32,1460** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 29,4286** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 29,4286** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 29,4286** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 29,43** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9617 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9617M-CHP** | **Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Usina de Asfalto, de Solos ou de Concreto com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9617M-HP** | Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 29,4286 | R$ 0,0000 | R$ 29,42860 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 29,4286** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88304 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 42,15 | R$ 42,1500 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 42,1500** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 71,5786** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 71,5786** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 71,5786** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 71,58** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9617 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 498,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **4011412M/SICRO** | **MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 2,0 CM - BRITA COMERCIAL (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5901** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,13000 | 0,00000 | R$ 323,1100 | R$ 0,0000 | R$ 42,00430 |
| **5903** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,87000 | R$ 0,0000 | R$ 76,1300 | R$ 66,23310 |
| **5940** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,06000 | 0,00000 | R$ 167,1000 | R$ 0,0000 | R$ 10,02600 |
| **5942** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,94000 | R$ 0,0000 | R$ 74,1800 | R$ 69,72920 |
| **7030** | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023 | 2,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 272,3800 | R$ 0,0000 | R$ 544,76000 |
| **E9670M-CHP** | Usina móvel para microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 86kW/240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 808,7539 | R$ 0,0000 | R$ 808,75390 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.541,5065** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 24,94 | R$ 249,4000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 249,4000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.790,9065** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 3,5962** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1950 | Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E | t | 0,0000 | - | |
| M0222 | Filer calcário | kg | 0,4500 | R$ 0,2000 | R$ 0,0900 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0900** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 6416037M/SICRO | USINAGEM DE AGREGADOS PARA MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM ESPESSURA DE 2,0 CM - BRITA COMERCIAL | M3 | 0,0200 | R$ 226,2443 | R$ 4,5249 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 4,5249** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 8,2111** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914654M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00045 | R$ 32,7043 | R$ 0,0147 |
| 5915406M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE 60t/h (PMF) E DESCARGA LIVRE | T | 0,03 | R$ 8,5436 | R$ 0,26 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,2710** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 8,48** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011459, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 16,60 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **6416037M/SICRO** | **USINAGEM DE AGREGADOS PARA MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM ESPESSURA DE 2,0 CM - BRITA COMERCIAL** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **5940** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,23000 | 0,00000 | R$ 167,1000 | R$ 0,0000 | R$ 38,43300 |
| **5942** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,77000 | R$ 0,0000 | R$ 74,1800 | R$ 57,11860 |
| **E9779** | Grupo gerador - 113 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 107,6431 | R$ 0,0000 | R$ 107,64310 |
| **E9617M-CHP** | Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Usina de Asfalto, de Solos ou de Concreto com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 71,5786 | R$ 0,0000 | R$ 71,57860 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 274,7733** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | R$ 24,94 | R$ 74,8200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 74,8200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 349,5933** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 21,0598** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,1900 | R$ 236,7800 | R$ 44,9882 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0750 | R$ 205,0900 | R$ 15,3818 |
| 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,7350 | R$ 193,7300 | R$ 142,3916 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 202,7615** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 223,8213** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO | T | 0,285 | R$ 1,6153 | R$ 0,46 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO | T | 0,1125 | R$ 1,6153 | R$ 0,18 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO | T | 1,1025 | R$ 1,6153 | R$ 1,78 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 2,4230** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 226,24** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416037, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 4.265,52 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **4011404M/SICRO** | **LAMA ASFÁLTICA - FAIXA II - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **5901** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,22000 | 0,00000 | R$ 323,1100 | R$ 0,0000 | R$ 71,08420 |
| **5903** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,78000 | R$ 0,0000 | R$ 76,1300 | R$ 59,38140 |
| **5940** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,06000 | 0,00000 | R$ 167,1000 | R$ 0,0000 | R$ 10,02600 |
| **5942** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,94000 | R$ 0,0000 | R$ 74,1800 | R$ 69,72920 |
| **7030** | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023 | 2,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 272,3800 | R$ 0,0000 | R$ 544,76000 |
| **E9670M-CHP** | Usina móvel para microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 86kW/240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 808,7539 | R$ 0,0000 | R$ 808,75390 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.563,7347** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 24,94 | R$ 249,4000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 249,4000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.813,1347** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,4251** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,00119 | R$ 210,2300 | R$ 0,2502 |
| M1949 | Emulsão asfáltica - RL-1C | t | 0,00046 | - | - |
| M0222 | Filer calcário | kg | 0,05250 | R$ 0,2000 | R$ 0,0105 |
| 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,0011 | R$ 193,7300 | R$ 0,2150 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,4757** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 0,9008** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,40M3 (EXCLUSIVE) E | T | 0,00179 | R$ 1,6153 | R$ 0,0029 |
| 5914654M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 9T - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00005 | R$ 32,7043 | R$ 0,0016 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,40M3 (EXCLUSIVE) E | T | 0,00167 | R$ 1,6153 | R$ 0,0027 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0072** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 0,91** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011404, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP. |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 93,75 | M | 0,00 | 0,00 |
| **4915626M/SICRO** | **SELAGEM DE TRINCAS MECANIZADA EM PAVIMENTO FLEXÍVEL COM EMULSÃO - AREIA COMERCIAL (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9687M-CHP** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,50000 | 0,00000 | R$ 155,2766 | R$ 0,0000 | R$ 77,63830 |
| **E9687M-CHI** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 0,50000 | R$ 0,0000 | R$ 60,7825 | R$ 30,39125 |
| **E9154M-CHP** | Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável - 35 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 104,1732 | R$ 0,0000 | R$ 104,17320 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 212,2028** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,94 | R$ 49,8800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 49,8800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 262,0828** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 2,7955** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0006 | R$ 210,2300 | R$ 0,1345 |
| M3900 | Emulsão asfáltica com polímero - RR-1C-E | t | 0,0003 | - | - |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,1345** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2,9301** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915399MM/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72M3 E DESCARGA LIVRE | T | 0,00096 | R$ 2,7582 | R$ 0,00265 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0026** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2,93** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915626, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP. |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9154M-HP** | **Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável - 35 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9154** | Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável com capacidade de 370 l - 35 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 102,8436 | R$ 0,0000 | R$ 102,84360 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 102,8436** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9843 | Operador de equipamento leve | h | 1,0000 | R$ 25,84 | R$ 25,8404 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 25,8404** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 77,0032** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 77,0032** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 77,0032** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 77,00** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9154 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9154M-CHP** | **Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável - 35 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9154M-HP** | Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável - 35 kW (exclusive: Operador de equipamento leve) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 77,0032 | R$ 0,0000 | R$ 77,00320 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 77,0032** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 27,17 | R$ 27,1700 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 27,1700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 104,1732** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 104,1732** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 104,1732** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 104,17** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9154 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 2.250,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **4915637M/SICRO** | **CAPA SELANTE - AREIA COMERCIAL (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **83362** | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 275,1800 | R$ 0,0000 | R$ 275,18000 |
| **92043** | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015 | 1,000 | 0,80000 | 0,00000 | R$ 15,9800 | R$ 0,0000 | R$ 12,78400 |
| **92044** | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015 | 1,000 | 0,00000 | 0,20000 | R$ 0,0000 | R$ 9,4500 | R$ 1,89000 |
| **6879** | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014 | 1,000 | 0,71000 | 0,00000 | R$ 218,7000 | R$ 0,0000 | R$ 155,27700 |
| **6880** | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,29000 | R$ 0,0000 | R$ 90,6400 | R$ 26,28560 |
| **7030** | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023 | 2,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 272,3800 | R$ 0,0000 | R$ 544,76000 |
| **5843** | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,77000 | 0,00000 | R$ 170,8100 | R$ 0,0000 | R$ 131,52370 |
| **5845** | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,23000 | R$ 0,0000 | R$ 51,6400 | R$ 11,87720 |
| **5839** | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,77000 | 0,00000 | R$ 9,6500 | R$ 0,0000 | R$ 7,43050 |
| **5841** | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,23000 | R$ 0,0000 | R$ 4,8500 | R$ 1,11550 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.168,1235** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 24,94 | R$ 199,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 199,5200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.367,6435** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,6078** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0060 | R$ 210,2300 | R$ 1,2614 |
| M2097 | Emulsão asfáltica - RR-2C | t | 0,0006 | - | - |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 1,2614** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1,8692** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915399MM/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72M3 E DESCARGA LIVRE | T | 0,009 | R$ 2,7582 | R$ 0,0248 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0248** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1,89** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915637, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 2,25 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4915703M/SICRO** | **CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9682M-CHP** | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Rolo Compactador com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,39000 | 0,00000 | R$ 102,6073 | R$ 0,0000 | R$ 40,01685 |
| **E9682M-CHI** | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Rolo Compactador com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 0,61000 | R$ 0,0000 | R$ 54,2290 | R$ 33,07969 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 73,0965** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 24,94 | R$ 199,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 199,5200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 272,6165** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 121,1629** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4915801M/SICRO | MISTURA BETUMINOSA | M3 | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 121,1629** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914328M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA MANUAL | T | **2,4** | R$ 28,0819 | **R$ 67,40** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 67,3966** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 188,56** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915703, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP. |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4915801M/SICRO** | **MISTURA BETUMINOSA** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M3502 | Mistura betuminosa | m³ | 0,0000 | - | |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 0,0000** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 0,00** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915801, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP. |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 14,76 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4915705M/SICRO** | **CORREÇÃO DE DEFEITOS POR FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVESTIMENTO BETUMINOSO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **6259** | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,08000 | 0,00000 | R$ 260,8800 | R$ 0,0000 | R$ 20,87040 |
| **6260** | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,92000 | R$ 0,0000 | R$ 63,4600 | R$ 58,38320 |
| **89234** | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF 11/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 533,2400 | R$ 0,0000 | R$ 533,24000 |
| **90692** | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF 06/2015 | 1,000 | 0,27000 | 0,00000 | R$ 132,6200 | R$ 0,0000 | R$ 35,80740 |
| **90693** | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF 06/2015 | 1,000 | 0,00000 | 0,73000 | R$ 0,0000 | R$ 58,9500 | R$ 43,03350 |
| **E9156** | Soprador de ar costal - 2,6 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 5,9523 | R$ 0,0000 | R$ 5,95230 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 697,2868** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | R$ 24,94 | R$ 74,8200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 74,8200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 772,1068** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 52,3108** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1970 | Dente de corte para fresadora de 155 kW | un | 0,8000 | R$ 37,9349 | R$ 30,3479 |
| M1972 | | | 0,0008 | | |
| M3507 | Revestimento asfáltico | m³ | 1,0000 | - | |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 30,3479** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 82,6587** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914339M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESAGEM DESCONTINUA SOLTA EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M3 - CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LIVRE | T | **2,4** | R$ 8,6505 | **R$ 20,76** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 20,7613** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 103,42** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915705, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4915746M/SICRO** | **REMENDO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9155** | Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW | 1,000 | 0,01000 | 0,00000 | R$ 18,7217 | R$ 0,0000 | R$ 0,18722 |
| **E9155** | Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW | 1,000 | 0,00000 | 0,99000 | R$ 0,0000 | R$ 11,6320 | R$ 11,51568 |
| **91533** | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,44000 | 0,00000 | R$ 36,0300 | R$ 0,0000 | R$ 15,85320 |
| **91534** | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,00000 | 0,56000 | R$ 0,0000 | R$ 28,2600 | R$ 15,82560 |
| **91277** | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,32000 | 0,00000 | R$ 10,8200 | R$ 0,0000 | R$ 3,46240 |
| **91278** | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,00000 | 0,68000 | R$ 0,0000 | R$ 0,7300 | R$ 0,49640 |
| **E9646** | Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW | 1,000 | 0,27000 | 0,00000 | R$ 45,1494 | R$ 0,0000 | R$ 12,19034 |
| **E9646** | Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW | 1,000 | 0,00000 | 0,73000 | R$ 0,0000 | R$ 10,9847 | R$ 8,01883 |
| **5795** | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | 1,000 | 0,27000 | 0,00000 | R$ 30,7200 | R$ 0,0000 | R$ 8,29440 |
| **5952** | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | 1,000 | 0,00000 | 0,73000 | R$ 0,0000 | R$ 28,8900 | R$ 21,08970 |
| **E9591** | Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW | 1,000 | 0,17000 | 0,00000 | R$ 23,0067 | R$ 0,0000 | R$ 3,91114 |
| **E9591** | Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW | 1,000 | 0,00000 | 0,83000 | R$ 0,0000 | R$ 1,9649 | R$ 1,63087 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 102,4758** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 24,94 | R$ 149,6400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 149,6400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 252,1158** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 252,1158** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0104 | Asfalto diluído de petróleo - CM-30 | t | 0,0048 | - | - |
| 13887 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM | UN | 0,0133 | R$ 314,3900 | R$ 4,1908 |
| M3509 | Material demolido - remendo profundo | m³ | 1,0000 | - | - |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 4,1908** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4900001M/SICRO | MATERIAL DE BASE | M3 | 0,8000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 4915801M/SICRO | MISTURA BETUMINOSA | M3 | 0,20 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 256,3066** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914328M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO | T | 0,48 | R$ 28,0819 | R$ 13,4793 |
| 5915476M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3, CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE | T | 2,1304 | R$ 37,5542 | R$ 80,0056 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 93,4849** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 349,79** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915746, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP. |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| 4900001M/SICRO | MATERIAL DE BASE | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M3503 | Material de base | m³ | 1,0000 | - | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 0,0000 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 0,00 |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4900001, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4915746M2/SICRO** | **REMENDO PROFUNDO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA APÓS REMOÇÃO DE CAPA (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **91533** | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,44000 | 0,00000 | R$ 36,0300 | R$ 0,0000 | R$ 15,85320 |
| **91534** | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,00000 | 0,56000 | R$ 0,0000 | R$ 28,2600 | R$ 15,82560 |
| **E9646** | Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW | 1,000 | 0,27000 | 0,00000 | R$ 45,1494 | R$ 0,0000 | R$ 12,19034 |
| **E9646** | Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW | 1,000 | 0,00000 | 0,73000 | R$ 0,0000 | R$ 10,9847 | R$ 8,01883 |
| **5795** | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | 1,000 | 0,27000 | 0,00000 | R$ 30,7200 | R$ 0,0000 | R$ 8,29440 |
| **5952** | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | 1,000 | 0,00000 | 0,73000 | R$ 0,0000 | R$ 28,8900 | R$ 21,08970 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 81,2721** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 24,94 | R$ 149,6400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 149,6400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 230,9121** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 230,9121** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 230,9121** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914328M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO | T | 0,48 | R$ 28,0819 | R$ 13,48 |
| 5915476M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE | T | 2,1304 | R$ 37,5542 | R$ 80,01 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 93,4849** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 324,40** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915746, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP. |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4915632M/SICRO** | **REPARO LOCALIZADO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9155** | Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW | 1,000 | 0,03000 | 0,00000 | R$ 18,7217 | R$ 0,0000 | R$ 0,56165 |
| **E9155** | Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW | 1,000 | 0,00000 | 0,97000 | R$ 0,0000 | R$ 11,6320 | R$ 11,28304 |
| **91277** | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,32000 | 0,00000 | R$ 10,8200 | R$ 0,0000 | R$ 3,46240 |
| **91278** | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,00000 | 0,68000 | R$ 0,0000 | R$ 0,7300 | R$ 0,49640 |
| **E9646** | Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW | 1,000 | 0,20000 | 0,00000 | R$ 45,1494 | R$ 0,0000 | R$ 9,02988 |
| **E9646** | Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW | 1,000 | 0,00000 | 0,80000 | R$ 0,0000 | R$ 10,9847 | R$ 8,78776 |
| **5795** | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | 1,000 | 0,20000 | 0,00000 | R$ 30,7200 | R$ 0,0000 | R$ 6,14400 |
| **5952** | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | 1,000 | 0,00000 | 0,80000 | R$ 0,0000 | R$ 28,8900 | R$ 23,11200 |
| **91283** | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,17000 | 0,00000 | R$ 11,7800 | R$ 0,0000 | R$ 2,00260 |
| **91285** | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,00000 | 0,83000 | R$ 0,0000 | R$ 1,1600 | R$ 0,96280 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 65,8425** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | R$ 24,94 | R$ 124,7000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 124,7000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 190,5425** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 190,5425** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 13887 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM | UN | 0,0000 | R$ 314,3900 | R$ 0,0000 |
| M1946 | Emulsão asfáltica - RR-1C | t | 0,0090 | - | R$ 0,0000 |
| 26022 | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| M3507 | Revestimento asfáltico | m³ | 1,0000 | - | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4915801M/SICRO | MISTURA BETUMINOSA | M3 | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 190,5425** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914328M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA MANUAL | T | 2,4 | R$ 28,0819 | R$ 67,40 |
| 5915433M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE | T | 2,4 | R$ 37,1446 | R$ 89,15 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 156,5435** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 347,09** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915632, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP. |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **97636M/SINAPI** | **DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (EXCLUSIVE: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5631** | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,03260 | 0,00000 | R$ 217,7000 | R$ 0,0000 | R$ 7,09702 |
| **5632** | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,08960 | R$ 0,0000 | R$ 92,1400 | R$ 8,25574 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 15,3528** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 15,3528** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 15,3528** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 15,3528** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 15,35** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 97636, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) EXCLUSIVE CORTADORA DE PISO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,56 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4915757M/SICRO** | **TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO COM SERRA CORTA PISO (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9155** | Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW | 1,000 | 0,02000 | 0,00000 | R$ 18,7217 | R$ 0,0000 | R$ 0,37443 |
| **E9155** | Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW | 1,000 | 0,00000 | 0,98000 | R$ 0,0000 | R$ 11,6320 | R$ 11,39936 |
| **91277** | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,25000 | 0,00000 | R$ 10,8200 | R$ 0,0000 | R$ 2,70500 |
| **91278** | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,00000 | 0,75000 | R$ 0,0000 | R$ 0,7300 | R$ 0,54750 |
| **91283** | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,16000 | 0,00000 | R$ 11,7800 | R$ 0,0000 | R$ 1,88480 |
| **91285** | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,00000 | 0,84000 | R$ 0,0000 | R$ 1,1600 | R$ 0,97440 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 17,8855** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 24,94 | R$ 149,6400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 149,6400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 167,5255** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 299,1527** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 13887 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM | UN | 0,0000 | R$ 314,3900 | R$ 0,0000 |
| M1946 | Emulsão asfáltica - RR-1C | t | 0,0090 | - | R$ 0,0000 |
| M3507 | Revestimento asfáltico | m³ | 1,0000 | - | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4915801M/SICRO | MISTURA BETUMINOSA | M3 | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 299,1527** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914328M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA MANUAL | T | 2,4 | R$ 28,0819 | R$ 67,40 |
| 5915433M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE | T | 2,4 | R$ 37,1446 | R$ 89,15 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 156,5435** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 455,70** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915757, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP. |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 90,84 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4011482M/SICRO** | **RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE 3% DE CIMENTO E INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9027M-CHP** | Caminhão distribuidor de cimento com capacidade de 17 m³ - 188 kW (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,26000 | 0,00000 | R$ 396,7192 | R$ 0,0000 | R$ 103,14699 |
| **E9027M-CHI** | Caminhão distribuidor de cimento com capacidade de 17 m³ - 188 kW (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 0,74000 | R$ 0,0000 | R$ 137,3053 | R$ 101,60592 |
| **5901** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 2,000 | 0,64000 | 0,00000 | R$ 323,1100 | R$ 0,0000 | R$ 413,58080 |
| **5903** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 2,000 | 0,00000 | 0,36000 | R$ 0,0000 | R$ 76,1300 | R$ 54,81360 |
| **E9020M-CHP** | Recicladora a frio - 455 Kw (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1.380,9421 | R$ 0,0000 | R$ 1.380,94210 |
| **6879** | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014 | 1,000 | 0,52000 | 0,00000 | R$ 218,7000 | R$ 0,0000 | R$ 113,72400 |
| **6880** | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,48000 | R$ 0,0000 | R$ 90,6400 | R$ 43,50720 |
| **7049** | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,54000 | 0,00000 | R$ 229,7000 | R$ 0,0000 | R$ 124,03800 |
| **7050** | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,46000 | R$ 0,0000 | R$ 83,5300 | R$ 38,42380 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 2.373,7824** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 24,94 | R$ 149,6400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 149,6400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 2.523,4224** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 27,7788** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2147 | Dente de corte para recicladora | un | 0,0950 | R$ 54,0632 | R$ 5,1360 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 66,0000 | R$ 0,6500 | R$ 42,9000 |
| M2148 | Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio | un | 0,0011 | R$ 488,6041 | R$ 0,5130 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 48,5490** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 76,3278** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914363M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³ | T | 0,066 | R$ 23,4476 | R$ 1,55 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 1,5475** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 77,88** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011482, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9027M-CHP** | **Caminhão distribuidor de cimento com capacidade de 17 m³ - 188 kW (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9333M-CHP** | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 299,8335 | R$ 0,0000 | R$ 299,83350 |
| **A9365M-CHP** | Distribuidor de cimento montado sobre chassi com capacidade de 17 m3 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 96,8857 | R$ 0,0000 | R$ 96,88570 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 396,7192** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 396,7192** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 396,7192** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 396,7192** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 396,72** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9027 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **A9333M-HP** | **Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9333** | Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de veículo especial | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 297,3873 | R$ 0,0000 | R$ 297,38730 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 297,3873** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9866 | Motorista de caminhão | h | 1,0000 | R$ 28,67 | R$ 28,6738 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,6738** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 268,7135** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 268,7135** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 268,7135** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 268,71** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9333 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). Exclusive mão de obra do SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **A9333M-CHP** | **Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9333M-HP** | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 268,7135 | R$ 0,0000 | R$ 268,71350 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 268,7135** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 31,12 | R$ 31,1200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 31,1200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 299,8335** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 299,8335** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 299,8335** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 299,83** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9333 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| A9365M-CHP | Distribuidor de cimento montado sobre chassi com capacidade de 17 m3 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| A9365 | Distribuidor de cimento e cal montado sobre chassi com capacidade de 15 m³ | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 96,8857 | R$ 0,0000 | R$ 96,88570 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 96,8857 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 96,8857 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 96,8857 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 96,8857 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 96,89 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9365 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **E9027M-CHI** | **Caminhão distribuidor de cimento com capacidade de 17 m³ - 188 kW (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9333M-CHI** | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 86,4496 | R$ 86,44960 |
| **A9365M-CHI** | Distribuidor de cimento montado sobre chassi com capacidade de 17 m3 | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 50,8557 | R$ 50,85570 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 137,3053** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 137,3053** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 137,3053** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 137,3053** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 137,31** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9027 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HI | 0,00 | 0,00 |
| A9333M-HI | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9333 | Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de veículo especial | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 84,0034 | R$ 84,00340 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 84,0034 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9866 | Motorista de caminhão | h | 1,0000 | R$ 28,67 | R$ 28,6738 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 28,6738 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 55,3296 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 55,3296 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 55,3296 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 55,33 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9333 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). Exclusive mão de obra do SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **A9333M-CHI** | **Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9333M-HI** | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão) | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 55,3296 | R$ 55,32960 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 55,3296** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 31,12 | R$ 31,1200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 31,1200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 86,4496** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 86,4496** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 86,4496** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 86,45** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9333 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **A9365M-CHI** | **Distribuidor de cimento montado sobre chassi com capacidade de 17 m3** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **A9365** | Distribuidor de cimento e cal montado sobre chassi com capacidade de 15 m³ | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 50,8557 | R$ 50,85570 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 50,8557** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 50,8557** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 50,8557** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 50,8557** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 50,86** |

OBSERVAÇÕES: Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9365 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9020M-HP** | **Recicladora a frio - 455 Kw (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9020** | Recicladora a frio - 455 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1.397,4469 | R$ 0,0000 | R$ 1.397,44690 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.397,4469** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9846 | Operador de equipamento especial | h | 1,0000 | R$ 43,67 | R$ 43,6748 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 43,6748** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.353,7721** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1.353,7721** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.353,7721** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.353,77** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9020 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9020M-CHP** | **Recicladora a frio - 455 Kw (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9020M-HP** | Recicladora a frio - 455 Kw (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1.353,7721 | R$ 0,0000 | R$ 1.353,77210 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.353,7721** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 27,17 | R$ 27,1700 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 27,1700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.380,9421** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1.380,9421** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.380,9421** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.380,94** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9020 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 99,60 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4011479M/SICRO** | **FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **5901** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,55000 | 0,00000 | R$ 323,1100 | R$ 0,0000 | R$ 177,71050 |
| **5903** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,45000 | R$ 0,0000 | R$ 76,1300 | R$ 34,25850 |
| **89242** | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHP DIURNO. AF 11/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1.261,7600 | R$ 0,0000 | R$ 1.261,76000 |
| **90692** | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF 06/2015 | 1,000 | 0,83000 | 0,00000 | R$ 132,6200 | R$ 0,0000 | R$ 110,07460 |
| **90693** | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF 06/2015 | 1,000 | 0,00000 | 0,17000 | R$ 0,0000 | R$ 58,9500 | R$ 10,02150 |
| **E9156** | Soprador de ar costal - 2,6 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 5,9523 | R$ 0,0000 | R$ 5,95230 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.599,7774** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | R$ 24,94 | R$ 124,7000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 124,7000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.724,4774** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 17,3140** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 44472 | DENTE PARA FRESADORA | UN | 0,6480 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 25969 | | | 0,0014 | | R$ 0,0000 |
| M3507 | Revestimento asfáltico | m³ | 1,0000 | - | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 17,3140** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915440M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESAGEM CONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LIVRE | T | 2,4 | R$ 2,6452 | R$ 6,35 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 6,3485** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 23,66** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011479, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 49,20 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4011480M/SICRO** | **FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **5901** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,27000 | 0,00000 | R$ 323,1100 | R$ 0,0000 | R$ 87,23970 |
| **5903** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,73000 | R$ 0,0000 | R$ 76,1300 | R$ 55,57490 |
| **89242** | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHP DIURNO. AF 11/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1.261,7600 | R$ 0,0000 | R$ 1.261,76000 |
| **90692** | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF 06/2015 | 1,000 | 0,82000 | 0,00000 | R$ 132,6200 | R$ 0,0000 | R$ 108,74840 |
| **90693** | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF 06/2015 | 1,000 | 0,00000 | 0,18000 | R$ 0,0000 | R$ 58,9500 | R$ 10,61100 |
| **E9156** | Soprador de ar costal - 2,6 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 5,9523 | R$ 0,0000 | R$ 5,95230 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.529,8863** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | R$ 24,94 | R$ 74,8200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 74,8200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.604,7063** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 32,6160** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 44472 | DENTE PARA FRESADORA | UN | 0,6480 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 44471 | PORTA DENTE PARA FRESADORA | UN | 0,0014 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 32,6160** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914352M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESAGEM DESCONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LIVRE | T | 2,4 | R$ 2,6452 | R$ 6,35 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 6,3485** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 38,964** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011480, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 67,84 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4915669M/SICRO** | **REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5932** | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 263,2100 | R$ 0,0000 | R$ 263,21000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 263,2100** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 24,94 | R$ 99,7600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 99,7600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 362,9700** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 5,3504** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M3508 | Camada granular (base ou sub-base) | m³ | 0,0000 | - | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 5,3504** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914675M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72M3 E DESCARGA LIVRE | T | 2,063 | R$ 2,9057 | R$ 5,99 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 5,9945** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 11,34** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915669, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 56,53 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4915667M/SICRO** | **REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5932** | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,80000 | 0,00000 | R$ 263,2100 | R$ 0,0000 | R$ 210,56800 |
| **5934** | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,20000 | R$ 0,0000 | R$ 104,3600 | R$ 20,87200 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 231,4400** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 24,94 | R$ 99,7600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 99,7600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 331,2000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 5,8588** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M3507 | Revestimento asfáltico | m³ | 0,0000 | - | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 5,8588** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914675M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72M³ E DESCARGA LIVRE | T | 2,4 | R$ 2,9057 | R$ 6,97 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 6,9737** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 12,83** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915667, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 30,18 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5214002M/SICRO** | **PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9687M-CHP** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,50000 | 0,00000 | R$ 155,2766 | R$ 0,0000 | R$ 77,63830 |
| **E9687M-CHI** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 0,50000 | R$ 0,0000 | R$ 60,7825 | R$ 30,39125 |
| **95133** | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 207,0400 | R$ 0,0000 | R$ 207,04000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 315,0696** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 25,73 | R$ 25,7300 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | R$ 24,94 | R$ 124,7000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 150,4300** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 465,4996** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 15,4241** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 25972 | | | 0,0750 | | |
| M0222 | Filer calcário | kg | 0,3300 | R$ 0,2000 | R$ 0,0660 |
| 38121 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012) | L | 0,3000 | R$ 28,1100 | R$ 8,4330 |
| 7348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | 0,0300 | R$ 22,0200 | R$ 0,6606 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 9,1596** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 24,5837** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA | T | 0,0008 | R$ 32,8611 | R$ 0,0263 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA | T | 0,00033 | R$ 32,8611 | R$ 0,0108 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA | T | 0,00048 | R$ 32,8611 | R$ 0,0158 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA | T | 0,00005 | R$ 32,8611 | R$ 0,0016 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0545** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 24,64** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5214002, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 95,40 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5213408M/SICRO** | **PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9687M-CHP** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,50000 | 0,00000 | R$ 155,2766 | R$ 0,0000 | R$ 77,63830 |
| **E9687M-CHI** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 0,50000 | R$ 0,0000 | R$ 60,7825 | R$ 30,39125 |
| **E9645M-CHP** | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46 kW/136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 583,1475 | R$ 0,0000 | R$ 583,14750 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 691,1771** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 25,73 | R$ 25,7300 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | R$ 24,94 | R$ 124,7000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 150,4300** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 841,6071** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 8,8219** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2040 | Massa termoplástica para aspersão | kg | 3,0750 | R$ 11,4913 | R$ 35,3357 |
| 25973 | | | 0,3500 | | |
| 7348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | 0,0300 | R$ 22,0200 | R$ 0,6606 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 35,9963** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 44,8182** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00308 | R$ 32,8611 | R$ 0,1012 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00035 | R$ 32,8611 | R$ 0,0115 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00005 | R$ 32,8611 | R$ 0,0016 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,1144** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 44,93** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213408, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 39,52 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5214003M/SICRO** | **PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9687M-CHP** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,50000 | 0,00000 | R$ 155,2766 | R$ 0,0000 | R$ 77,63830 |
| **E9687M-CHI** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 0,50000 | R$ 0,0000 | R$ 60,7825 | R$ 30,39125 |
| **E9645M-CHP** | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46 kW/136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 583,1475 | R$ 0,0000 | R$ 583,14750 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 691,1771** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 25,73 | R$ 25,7300 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,0000 | R$ 24,94 | R$ 174,5800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 200,3100** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 891,4871** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 22,5579** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2039 | | | 3,0750 | | |
| 25973 | | | 0,4000 | | |
| 7348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | 0,0300 | R$ 22,0200 | R$ 0,6606 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,6606** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 23,2185** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00308 | R$ 32,8611 | R$ 0,1012 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0004 | R$ 32,8611 | R$ 0,0131 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00005 | R$ 32,8611 | R$ 0,0016 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,1160** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 23,33** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5214003, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 39,52 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| 5213409M/SICRO | PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9687M-CHP | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,50000 | 0,00000 | R$ 155,2766 | R$ 0,0000 | R$ 77,63830 |
| E9687M-CHI | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 0,50000 | R$ 0,0000 | R$ 60,7825 | R$ 30,39125 |
| E9645M-CHP | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46 kW/136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 583,1475 | R$ 0,0000 | R$ 583,14750 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 691,1771** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 25,73 | R$ 25,7300 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,0000 | R$ 24,94 | R$ 174,5800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 200,3100** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 891,4871** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 22,5579** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2039 | | | 6,1500 | | |
| 25973 | | | 0,4000 | | |
| 7348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | 0,0300 | R$ 22,0200 | R$ 0,6606 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,6606** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 23,2185** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,615 | R$ 32,8611 | R$ 20,2096 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0004 | R$ 32,8611 | R$ 0,0131 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0005 | R$ 32,8611 | R$ 0,0164 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 20,2392** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 43,46** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213409, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9645M-CHP** | **Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46 kW/136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9305M-CHP** | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial, inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 256,9381 | R$ 0,0000 | R$ 256,93810 |
| **A9328M-CHP** | Compressor de ar portátil de 150 PCM sem reboque - 46 Kw | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 50,4741 | R$ 0,0000 | R$ 50,47410 |
| **A9369M-CHP** | Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 14,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 275,7353 | R$ 0,0000 | R$ 275,73530 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 583,1475** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 583,1475** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 583,1475** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 583,1475** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 583,15** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9645 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SUBSTITUIDA POR SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **A9305M-HP** | **Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9305** | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 15.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 152 kW - motorista de veículo especial | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 257,2687 | R$ 0,0000 | R$ 257,26870 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 257,2687** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9871 | Motorista de veículo especial | h | 1,0000 | R$ 31,45 | R$ 31,4506 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 31,4506** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 225,8181** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 225,8181** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 225,8181** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 225,82** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9305 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **A9305M-CHP** | **Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial, inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9305M-HP** | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 225,8181 | R$ 0,0000 | R$ 225,81810 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 225,8181** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 31,12 | R$ 31,1200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 31,1200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 256,9381** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 256,9381** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 256,9381** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 256,94** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9305 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| A9328M-CHP | **Compressor de ar portátil de 150 PCM sem reboque - 46 Kw** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9328 | Compressor de ar portátil de 70,79 l/s (150 PCM) sem reboque - 30,10 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 50,4741 | R$ 0,0000 | R$ 50,47410 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 50,4741** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 50,4741** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 50,4741** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 50,4741** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 50,47** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9328 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **A9369M-HP** | **Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 14,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9369** | Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 5,0 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 274,4057 | R$ 0,0000 | R$ 274,40570 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 274,4057** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9843 | Operador de equipamento leve | h | 1,0000 | R$ 25,84 | R$ 25,8404 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 25,8404** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 248,5653** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 248,5653** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 248,5653** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 248,57** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9369 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **A9369M-CHP** | **Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 14,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9369M-HP** | Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 14,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 248,5653 | R$ 0,0000 | R$ 248,56530 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 248,5653** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 27,17 | R$ 27,1700 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 27,1700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 275,7353** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 275,7353** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 275,7353** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 275,74** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9369 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 190,90 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5214001M/SICRO** | **PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9687M-CHP** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,50000 | 0,00000 | R$ 155,2766 | R$ 0,0000 | R$ 77,63830 |
| **E9687M-CHI** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 0,50000 | R$ 0,0000 | R$ 60,7825 | R$ 30,39125 |
| **95133** | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 207,0400 | R$ 0,0000 | R$ 207,04000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 315,0696** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 25,73 | R$ 25,7300 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | R$ 24,94 | R$ 124,7000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 150,4300** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 465,4996** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 2,4384** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 25972 | | | 0,0750 | | |
| 25973 | | | 0,2500 | | |
| 38121 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012) | L | 0,3000 | R$ 28,1100 | R$ 8,4330 |
| 7348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | 0,0300 | R$ 22,0200 | R$ 0,6606 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 9,0936** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 11,5320** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00008 | R$ 32,8611 | R$ 0,00263 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00025 | R$ 32,8611 | R$ 0,00822 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00048 | R$ 32,8611 | R$ 0,01577 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00005 | R$ 32,8611 | R$ 0,00164 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0283** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 11,56** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5214001, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 149,40 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5213401M/SICRO** | **PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9687M-CHP** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,50000 | 0,00000 | R$ 155,2766 | R$ 0,0000 | R$ 77,63830 |
| **E9687M-CHI** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 0,50000 | R$ 0,0000 | R$ 60,7825 | R$ 30,39125 |
| **E9645M-CHP** | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46 kW/136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 583,1475 | R$ 0,0000 | R$ 583,14750 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 691,1771** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 25,73 | R$ 25,7300 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | R$ 24,94 | R$ 124,7000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 150,4300** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 841,6071** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 5,6332** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 25972 | | | 0,1500 | | |
| 25973 | | | 0,2500 | | |
| 5318 | DILUENTE AGUARRAS | L | 0,0300 | R$ 18,4000 | R$ 0,5520 |
| 7348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | 0,0300 | R$ 22,0200 | R$ 0,6606 |
| 7343 | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | L | 0,6000 | R$ 41,3600 | R$ 24,8160 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 26,0286** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 31,6618** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00015 | R$ 32,8611 | R$ 0,00493 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00025 | R$ 32,8611 | R$ 0,00822 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00003 | R$ 32,8611 | R$ 0,00099 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00005 | R$ 32,8611 | R$ 0,00164 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00093 | R$ 32,8611 | R$ 0,03056 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0463** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 31,71** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213401, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **72947M/SINAPI** | **PINTURA HORIZONTAL COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA PRETA (NBR 11862) PARA APAGAR SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÉ-EXISTENTE (EXCLUSIVE: TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO E MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5824** | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00333 | 0,00000 | R$ 220,9000 | R$ 0,0000 | R$ 0,73626 |
| **95133** | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | 1,000 | 0,00333 | 0,00000 | R$ 207,0400 | R$ 0,0000 | R$ 0,69006 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1,4263** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0333 | R$ 24,94 | R$ 0,8313 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,8313** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 2,2576** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 2,2576** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5318 | DILUENTE AGUARRAS | L | 0,13 | R$ 18,4000 | R$ 2,3478 |
| 7343 | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | L | 0,60 | R$ 41,3600 | R$ 24,8160 |
| 7348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | 0,03 | R$ 22,0200 | R$ 0,6606 |
| 25972 | | | 0,40 | | |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 27,8244** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 30,0820** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 30,08** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 72947, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) EXCLUSIVE TINTA ACRILICA PREMIUM E MICROESFERA DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 11,62 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5213831M/SICRO** | **REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TIPO PINTURA ACRÍLICA POR JATEAMENTO ABRASIVO ÚMIDO COM VIDRO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9687M-CHP** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 155,2766 | R$ 0,0000 | R$ 155,27660 |
| **6259** | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 0,063 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 260,8800 | R$ 0,0000 | R$ 16,43544 |
| **E9513** | Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 123,1874 | R$ 0,0000 | R$ 123,18740 |
| **E9521** | Grupo gerador - 3,2 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 5,0280 | R$ 0,0000 | R$ 5,02800 |
| **E9111M-CHP** | Jateador abrasivo úmido com capacidade de 200 kg de abrasivo (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador Jato de Areia ou Jatista com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 89,1459 | R$ 0,0000 | R$ 89,14590 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 389,0733** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 24,94 | R$ 99,7600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 99,7600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 488,8333** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 42,0683** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0044 | Abrasivo de vidro com granulometria de 210 a 420 micra | kg | 3,7202 | R$ 10,0043 | R$ 37,2184 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 37,2184** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 79,2867** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 79,29** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213831, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9687M-CHP** | **Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9303M-CHP** | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 150,6603 | R$ 0,0000 | R$ 150,66030 |
| **A9348M-CHP** | Carroceria de madeira com capacidade de 5 t | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 4,6163 | R$ 0,0000 | R$ 4,61630 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 155,2766** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 155,2766** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 155,2766** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 155,2766** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 155,28** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9687 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SUBSTITUIDA POR SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **A9303M-HP** | **Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9303** | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 kW - motorista de caminhão | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 148,2141 | R$ 0,0000 | R$ 148,21410 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 148,2141** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9866 | Motorista de caminhão | h | 1,0000 | R$ 28,67 | R$ 28,6738 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,6738** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 119,5403** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 119,5403** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 119,5403** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 119,54** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9303 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| A9303M-CHP | **Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9303M-HP | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 119,5403 | R$ 0,0000 | R$ 119,54030 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 119,5403** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 31,12 | R$ 31,1200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 31,1200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 150,6603** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 150,6603** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 150,6603** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 150,66** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9303 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| A9348M-CHP | Carroceria de madeira com capacidade de 5 t | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| A9348 | Carroceria de madeira com capacidade de 5 t | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 4,6163 | R$ 0,0000 | R$ 4,61630 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 4,6163 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 4,6163 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 4,6163 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 4,6163 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 4,62 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9348 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **E9687M-CHI** | **Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9303M-CHI** | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 58,2068 | R$ 58,20680 |
| **A9348M-CHI** | Carroceria de madeira com capacidade de 5 t | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 2,5757 | R$ 2,57570 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 60,7825** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 60,7825** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 60,7825** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 60,7825** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 60,78** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9687 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SUBSTITUIDA POR SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HI | 0,00 | 0,00 |
| A9303M-HI | **Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9303 | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 kW - motorista de caminhão | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 55,7606 | R$ 55,76060 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 55,7606** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9866 | Motorista de caminhão | h | 1,0000 | R$ 28,67 | R$ 28,6738 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,6738** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 27,0868** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 27,0868** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 27,0868** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 27,09** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9303 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **A9303M-CHI** | **Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9303M-HI** | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO)) | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 27,0868 | R$ 27,08680 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 27,0868** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 31,12 | R$ 31,1200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 31,1200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 58,2068** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 58,2068** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 58,2068** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 58,21** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9303 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| A9348M-CHI | Carroceria de madeira com capacidade de 5 t | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| A9348 | Carroceria de madeira com capacidade de 5 t | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 2,5757 | R$ 2,57570 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 2,5757 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 2,5757 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 2,5757 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 2,5757 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 2,58 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9348 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **A9303M-HP** | **Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9303** | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 kW - motorista de caminhão | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 148,2141 | R$ 0,0000 | R$ 148,21410 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 148,2141** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9866 | Motorista de caminhão | h | 1,0000 | R$ 28,67 | R$ 28,6738 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,6738** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 119,5403** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 119,5403** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 119,5403** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 119,54** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9303 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| A9303M-CHP | **Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9303M-HP | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 119,5403 | R$ 0,0000 | R$ 119,54030 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 119,5403** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 31,12 | R$ 31,1200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 31,1200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 150,6603** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 150,6603** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 150,6603** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 150,66** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9303 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9111M-HP** | **Jateador abrasivo úmido com capacidade de 200 kg de abrasivo (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9111** | Jateador abrasivo úmido com capacidade de 350 kg de abrasivo | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 90,0663 | R$ 0,0000 | R$ 90,06630 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 90,0663** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9843 | Operador de equipamento leve | h | 1,0000 | R$ 25,84 | R$ 25,8404 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 25,8404** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 64,2259** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 64,2259** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 64,2259** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 64,23** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9111 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9111M-CHP** | **Jateador abrasivo úmido com capacidade de 200 kg de abrasivo (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador Jato de Areia ou Jatista com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9111M-HP** | Jateador abrasivo úmido com capacidade de 200 kg de abrasivo (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 64,2259 | R$ 0,0000 | R$ 64,22590 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 64,2259** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88306 | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,92 | R$ 24,9200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 24,9200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 89,1459** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 89,1459** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 89,1459** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 89,15** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9111 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 19,79 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **5213361M/SICRO** | **TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9687M-CHP** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 155,2766 | R$ 0,0000 | R$ 155,27660 |
| **E9521** | Grupo gerador - 3,2 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 5,0280 | R$ 0,0000 | R$ 5,02800 |
| **E9675** | Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1,2973 | R$ 0,0000 | R$ 1,29730 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 161,6019** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 26,18 | R$ 26,1800 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | R$ 24,94 | R$ 124,7000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 150,8800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 312,4819** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 15,7899** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2388 | Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm | un | 0,0053 | R$ 39,9281 | R$ 0,2104 |
| M2041 | Adesivo à base de resina poliéster | kg | 0,2178 | R$ 30,6932 | R$ 6,6844 |
| M3868 | Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional | un | 1,0000 | R$ 62,4125 | R$ 62,4125 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 69,3073** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 85,0972** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00022 | R$ 35,5288 | R$ 0,0078 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0011 | R$ 35,5288 | R$ 0,0391 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0469** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 85,14** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213361, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 19,79 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **5213362M/SICRO** | **TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9687M-CHP** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 155,2766 | R$ 0,0000 | R$ 155,27660 |
| **E9521** | Grupo gerador - 3,2 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 5,0280 | R$ 0,0000 | R$ 5,02800 |
| **E9675** | Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1,2973 | R$ 0,0000 | R$ 1,29730 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 161,6019** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 26,18 | R$ 26,1800 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | R$ 24,94 | R$ 124,7000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 150,8800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 312,4819** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 15,7899** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2388 | Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm | un | 0,0053 | R$ 39,9281 | R$ 0,2104 |
| M2041 | Adesivo à base de resina poliéster | kg | 0,2178 | R$ 30,6932 | R$ 6,6844 |
| M3867 | Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional | un | 1,0000 | R$ 64,5815 | R$ 64,5815 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 71,4763** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 87,2662** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00022 | R$ 35,5288 | R$ 0,0078 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0011 | R$ 35,5288 | R$ 0,0391 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0469** |

**F - MOMENTO DE TRAN ''**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 87,31** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213362, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 36,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **5213360M/SICRO** | **TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9687M-CHP** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 155,2766 | R$ 0,0000 | R$ 155,27660 |
| **E9521** | Grupo gerador - 3,2 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 5,0280 | R$ 0,0000 | R$ 5,02800 |
| **E9675** | Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1,2973 | R$ 0,0000 | R$ 1,29730 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 161,6019** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 26,18 | R$ 26,1800 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | R$ 24,94 | R$ 124,7000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 150,8800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 312,4819** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 8,6801** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1528 | Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm | un | 0,0034 | R$ 20,6815 | R$ 0,0705 |
| M2041 | Adesivo à base de resina poliéster | kg | 0,1029 | R$ 30,6932 | R$ 3,1589 |
| M3821 | Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I | un | 1,0000 | R$ 20,7999 | R$ 20,7999 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 24,0294** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 32,7094** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0001 | R$ 35,5288 | R$ 0,0036 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00016 | R$ 35,5288 | R$ 0,0057 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0092** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 32,72** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213360, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 29,58 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **5213393M/SICRO** | **TACHA REFLETIVA METÁLICA - MONODIRECIONAL TIPO II - COM DOIS PINOS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9687M-CHP** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 155,2766 | R$ 0,0000 | R$ 155,27660 |
| **E9521** | Grupo gerador - 3,2 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 5,0280 | R$ 0,0000 | R$ 5,02800 |
| **E9675** | Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1,2973 | R$ 0,0000 | R$ 1,29730 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 161,6019** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 26,18 | R$ 26,1800 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | R$ 24,94 | R$ 124,7000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 150,8800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 312,4819** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 10,5640** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1528 | Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm | un | 0,0068 | R$ 20,6815 | R$ 0,1413 |
| M2041 | Adesivo à base de resina poliéster | kg | 0,1029 | R$ 30,6932 | R$ 3,1589 |
| M3861 | Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo II | un | 1,0000 | R$ 20,5693 | R$ 20,5693 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 23,8695** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 34,4335** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0001 | R$ 35,5288 | R$ 0,0036 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00028 | R$ 35,5288 | R$ 0,0099 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0135** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 34,45** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213393, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 39,84 | M | 0,00 | 0,00 |
| **3713600M/SICRO** | **DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9082M-CHP** | Bate-Estaca Hidráulico Para Defensas Montado Em Caminhão Guindauto Com Capacidade De 20 T.M E Carroceria De 4 T - 136 Kw (exclusive:Motorista de caminhão e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares, Operador de guindaste com encargos complementares e Operador para bate estacas com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 337,5507 | R$ 0,0000 | R$ 337,55070 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 337,5507** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 26,18 | R$ 26,1800 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 24,94 | R$ 99,7600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 125,9400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 463,4907** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 11,6338** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1966 | Defensa metálica maleável simples | un | 0,2500 | R$ 2.854,8072 | R$ 713,7018 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 713,7018** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 725,3356** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915373M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7T E COM GUINDAUTO DE 20T-M | T | 0,02801 | R$ 15,3424 | R$ 0,4297 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,4297** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 725,77** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3713600, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9082M-CHP** | **Bate-Estaca Hidráulico Para Defensas Montado Em Caminhão Guindauto Com Capacidade De 20 T.M E Carroceria De 4 T - 136 Kw (exclusive:Motorista de caminhão e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares, Operador de guindaste com encargos complementares e Operador para bate estacas com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9323M-CHP** | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 238,5056 | R$ 0,0000 | R$ 238,50560 |
| **A9347M-CHP** | Carroceria de madeira com capacidade de 4 t | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| **A9372M-CHP** | Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 43,0758 | R$ 0,0000 | R$ 43,07580 |
| **A9379M-CHP** | Bate estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de bate estaca com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 55,9693 | R$ 0,0000 | R$ 55,96930 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 337,5507** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 337,5507** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 337,5507** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 337,5507** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 337,55** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9082 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SUBSTITUIDA POR SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **A9323M-HP** | **Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9323** | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 236,0594 | R$ 0,0000 | R$ 236,05940 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 236,0594** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9866 | Motorista de caminhão | h | 1,0000 | R$ 28,67 | R$ 28,6738 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,6738** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 207,3856** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 207,3856** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 207,3856** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 207,39** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9323 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| A9323M-CHP | **Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9323M-HP | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 207,3856 | R$ 0,0000 | R$ 207,38560 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 207,3856** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 31,12 | R$ 31,1200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 31,1200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 238,5056** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 238,5056** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 238,5056** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 238,51** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9323 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| A9347M-CHP | Carroceria de madeira com capacidade de 4 t | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9347 | | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 0,0000 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 0,00 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9347 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **A9372M-HP** | **Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **A9372** | Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade máxima de elevação de 6,2 t | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 41,6562 | R$ 0,0000 | R$ 41,65620 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 41,6562** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9843 | Operador de equipamento leve | h | 1,0000 | R$ 25,84 | R$ 25,8404 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 25,8404** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 15,8158** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 15,8158** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 15,8158** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 15,82** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9372 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **A9372M-CHP** | **Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9372M-HP** | Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 15,8158 | R$ 0,0000 | R$ 15,81580 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 15,8158** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88296 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 27,26 | R$ 27,2600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 27,2600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 43,0758** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 43,0758** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 43,0758** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 43,08** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9372 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **A9379M-HP** | **Bate estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9379** | Bate-estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 53,1097 | R$ 0,0000 | R$ 53,10970 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 53,1097** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9843 | Operador de equipamento leve | h | 1,0000 | R$ 25,84 | R$ 25,8404 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 25,8404** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 27,2693** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 27,2693** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 27,2693** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 27,27** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9379 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| A9379M-CHP | **Bate estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de bate estaca com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9379M-HP | Bate estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 27,2693 | R$ 0,0000 | R$ 27,26930 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 27,2693** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88307 | OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 28,70 | R$ 28,7000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,7000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 55,9693** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 55,9693** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 55,9693** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 55,97** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9379 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,375 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4816000M/SICRO** | **ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9064** | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 1,000 | 0,19000 | 0,00000 | R$ 1,5504 | R$ 0,0000 | R$ 0,29458 |
| **E9064** | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 1,000 | 0,00000 | 0,81000 | R$ 0,0000 | R$ 1,0540 | R$ 0,85374 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1,1483** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 24,94 | R$ 199,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 199,5200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 200,6683** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 535,1155** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 535,1155** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 535,12** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4816000, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 4,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5213417M/SICRO** | **CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9507** | Plotadora de recorte com computador e programa computacional | 0,4819 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 25,8234 | R$ 0,0000 | R$ 12,4451 |
| **E9568** | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW | 0,1506 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,2216 | R$ 0,0000 | R$ 0,0334 |
| **E9066** | Grupo gerador - 14 kVA | 0,4819 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 18,8678 | R$ 0,0000 | R$ 9,0930 |
| **E9623** | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW | 0,2008 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 14,8091 | R$ 0,0000 | R$ 2,9737 |
| **E9622** | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW | 0,4819 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 12,6027 | R$ 0,0000 | R$ 6,0736 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 30,6187** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 25,73 | R$ 51,4600 |
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 26,18 | R$ 26,1800 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 32,46 | R$ 32,4600 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,94 | R$ 49,8800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 159,9800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 190,5987** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 47,6497** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | kg | 11,7750 | R$ 12,5825 | R$ 148,1589 |
| M3235 | Película retrorrefletiva tipo I | m² | 1,0000 | R$ 144,6690 | R$ 144,6690 |
| M3237 | Película retrorrefletiva tipo III | m² | 0,4000 | R$ 241,3447 | R$ 96,5379 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 389,3658** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5212552M/SICRO | PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO | M2 | 1,0000 | R$ 21,1843 | R$ 21,1843 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 21,1843** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 458,1998** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914333M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA | T | 0,01178 | R$ 30,9955 | R$ 0,37 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5L - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00054 | R$ 32,8611 | R$ 0,0177 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5L - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00016 | R$ 32,8611 | R$ 0,0053 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,3881** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 458,59** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213417, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 9,96 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5212552M/SICRO** | **PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9076M-CHP** | Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura eletrostática (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 46,1564 | R$ 0,0000 | R$ 46,15640 |
| **E9066** | Grupo gerador - 14 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 18,8678 | R$ 0,0000 | R$ 18,86780 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 65,0242** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 25,73 | R$ 25,7300 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 34,35 | R$ 34,3500 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,94 | R$ 24,9400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 85,0200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 150,0442** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 15,0647** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M3153 | Tinta em pó à base de resina poliéster | kg | 0,0845 | R$ 72,3877 | R$ 6,1168 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 6,1168** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 21,1814** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00008 | R$ 35,5288 | R$ 0,00284 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0028** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 21,18** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5212552, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9076M-HP** | **Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura eletrostática (exclusive: Operador de equipamento leve)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9076** | Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 44,8268 | R$ 0,0000 | R$ 44,82680 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 44,8268** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9843 | Operador de equipamento leve | h | 1,0000 | R$ 25,84 | R$ 25,8404 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 25,8404** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 18,9864** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 18,9864** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 18,9864** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 18,99** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9076 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9076M-CHP** | **Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura eletrostática (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9076M-HP** | Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura eletrostática (exclusive: Operador de equipamento leve) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 18,9864 | R$ 0,0000 | R$ 18,98640 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 18,9864** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 27,17 | R$ 27,1700 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 27,1700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 46,1564** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 46,1564** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 46,1564** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 46,16** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9076 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 5,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **5213851M/SICRO** | **FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9687M-CHP** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,0000 | 0,3000 | 0,0000 | R$ 155,2766 | R$ 0,0000 | R$ 46,5830 |
| **E9687M-CHI** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,0000 | 0,0000 | 0,7000 | R$ 0,0000 | R$ 60,7825 | R$ 42,5478 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 89,1307** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 32,46 | R$ 32,4600 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,94 | R$ 24,9400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 57,4000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 146,5307** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 29,3061** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0789 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafuso, porca e arruela | kg | 1,0581 | R$ 30,5061 | R$ 32,2791 |
| M0787 | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização | kg | 11,7750 | R$ 29,1723 | R$ 343,5038 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 375,7829** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,01800 | R$ 597,5800 | R$ 10,7564 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M132 | 0,01800 | R$ 345,6900 | R$ 6,2224 |
| 4805750M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M | M3 | 0,01800 | R$ 49,8800 | R$ 0,8978 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 17,8767** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 422,9658** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00106 | R$ 32,8611 | R$ 0,03 |
| 5915476M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE | T | 0,03375 | R$ 37,5542 | R$ 1,27 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,01178 | R$ 32,8611 | R$ 0,39 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 1,6894** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 424,66** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213851, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,50 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4805750M/SICRO** | **ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,94 | R$ 24,9400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 24,9400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 24,9400** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 49,8800** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 49,8800** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 49,88** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805750, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 06-21-00M/PMSP | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 32,69 | R$ 32,6900 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3820 | R$ 24,94 | R$ 59,4071 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 92,0971 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 92,0971 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 92,0971 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | M3 | 0,0309 | R$ 752,5900 | R$ 23,2550 |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 84,6660 | R$ 0,6800 | R$ 57,5729 |
| 87529 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024 | M2 | 0,4400 | R$ 44,3500 | R$ 19,5140 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 100,3419 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 192,4390 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 192,44 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 62100, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **29.4.4 C4624M/SEINFRA** | **PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC (CONCRETO) ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6000 | R$ 32,54 | R$ 52,0640 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2500 | R$ 24,94 | R$ 31,1750 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 83,2390** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 83,2390** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 83,2390** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0182 | R$ 210,2300 | R$ 3,8262 |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 2,7300 | R$ 1,5000 | R$ 4,0950 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 2,8000 | R$ 0,6500 | R$ 1,8200 |
| 36178 | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | UN | 6,2500 | R$ 17,6300 | R$ 110,1875 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 119,9287** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 203,1677** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 203,17** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO C4624, SEINFRA (http://www.infraestrutura.ba.gov.br/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **1.8.6 C2949M/SEINFRA** | **SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500 | R$ 33,09 | R$ 1,6545 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500 | R$ 24,94 | R$ 1,2470 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 2,9015** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 2,9015** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 2,9015** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4815 | BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS | UN | 0,0090 | R$ 9,1700 | R$ 0,0825 |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0150 | R$ 4,7000 | R$ 0,0705 |
| TARIFA NEOENERGIA | TABELA DE TARIFAS DE ENERGIA ELÉTRICA - GRUPO B - B3 - Comercial, Serviços e Outras atividades (Vigência: 22/10/2024 a 21/10/2025) Resolução Homologatória nº 3.406 de 15 de Outubro de 2024 (https://www.neoenergia.com/web/brasilia/sua-casa/composicao-tarifaria) (CONSULTA EM 22/10/2024) | kWh | 0,2400 | R$ 0,7434 | R$ 0,1784 |
| 939 | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 0,3000 | R$ 3,2500 | R$ 0,9750 |
| 38194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UN | 0,0090 | R$ 4,9000 | R$ 0,0441 |
| 12295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | 0,0090 | R$ 2,6900 | R$ 0,0242 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 1,3747** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 4,2762** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 4,28** |

OBSERVAÇÕES:

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| AD24.05.0500M (/) AD25.05.0500M (/) SCO-RIO | PROTEÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA EM ÁREAS PÚBLICAS, COMPREENDENDO TELA PLÁSTICA, ESTRUTURA DE MADEIRA A CADA 3M DE DISTÂNCIA COM BASE DE CONCRETO, UTILIZAÇÃO 2 VEZES. | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | R$ 24,94 | R$ 4,9880 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 4,9880 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 4,9880 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 4,9880 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,3300 | R$ 7,6900 | R$ 2,5377 |
| 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,0200 | R$ 19,3700 | R$ 0,3874 |
| 37524 | TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) | M | 0,5000 | R$ 2,4800 | R$ 1,2400 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 4,1651 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 0,03000 | R$ 98,6500 | R$ 2,9595 |
| 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,03000 | R$ 564,8100 | R$ 16,9443 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M132 | 0,03000 | R$ 345,6900 | R$ 10,3707 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 30,2745 |
| | | | | Subtotal | R$ 39,4276 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 39,43 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO AD 24.05.0500, SCO (http://www2.rio.rj.gov.br/sco/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 731,74 | TKM | 0,00 | 0,00 |
| **5914640M/SICRO** | **TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9666M-CHP** | Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 455,0179 | R$ 0,0000 | R$ 455,01790 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 455,0179** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 455,0179** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,6218** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 0,6218** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 0,62** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5914640, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9666M-CHP** | **Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **A9321M-CHP** | Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 383,0167 | R$ 0,0000 | R$ 383,01670 |
| **A9354** | Semirreboque com 3 eixos | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 72,0012 | R$ 0,0000 | R$ 72,00120 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 455,0179** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 455,0179** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 455,0179** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 455,0179** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 455,02** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9666 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SUBTITUIDA POR SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **A9321M-HP** | **Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **A9321** | Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 302 kW - motorista de veículo especial | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 380,5705 | R$ 0,0000 | R$ 380,57050 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 380,5705** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9866 | Motorista de caminhão | h | 1,0000 | R$ 28,6738 | R$ 28,6738 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,6738** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 351,8967** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 351,8967** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 351,8967** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 351,90** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9321 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **A9321M-CHP** | **Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9321M-HP** | Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 351,8967 | R$ 0,0000 | R$ 351,89670 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 351,8967** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 31,1200 | R$ 31,1200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 31,1200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 383,0167** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 383,0167** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 383,0167** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 383,02** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9321 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 10536M/ORSE | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO/METAL, CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), DA FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR EM PASSEIO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | Custo horário total de equipamentos | | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | R$ 24,94 | R$ 7,4820 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | R$ 32,69 | R$ 9,8070 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 17,2890 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 17,2890 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 17,2890 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 97628 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 0,0160 | R$ 310,4600 | R$ 4,9674 |
| 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 0,0160 | R$ 165,7600 | R$ 2,6522 |
| 94975 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,0160 | R$ 628,3700 | R$ 10,0539 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M132 | 0,0160 | R$ 345,6900 | R$ 5,5310 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 23,2045 |
| | | | | Subtotal | R$ 40,4935 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 40,49 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 7683, ORSE (http://orse.cehop.se.gov.br/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 07683M1/ORSE | REMOÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO/METAL, CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), DA FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR EM PASSEIO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | R$ 24,94 | R$ 7,4820 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | R$ 32,69 | R$ 9,8070 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 17,2890 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 17,2890 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 17,2890 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 97628 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 0,0160 | R$ 310,4600 | R$ 4,9674 |
| 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 0,0160 | R$ 165,7600 | R$ 2,6522 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 7,6195 |
| | | | | Subtotal | R$ 24,9085 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 24,91 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 7683, ORSE (http://orse.cehop.se.gov.br/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 06-22-03M/PMSP | BOCA DE LOBO SIMPLES COM MEIO FIO VAZADO/CHAPEU | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,7614 | R$ 25,73 | R$ 122,5108 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2120 | R$ 32,24 | R$ 71,3149 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2120 | R$ 25,64 | R$ 56,7157 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,0343 | R$ 32,69 | R$ 393,4013 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,7800 | R$ 24,94 | R$ 268,8532 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,4150 | R$ 32,46 | R$ 110,8509 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 1.023,6467 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 1.023,6467 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 1.023,6467 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,9942 | R$ 3,9000 | R$ 3,8774 |
| 6212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,5800 | R$ 12,7500 | R$ 20,1450 |
| 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 38,2480 | R$ 7,0700 | R$ 270,4134 |
| 654 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 59,6250 | R$ 5,5600 | R$ 331,5150 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,2370 | R$ 19,0400 | R$ 4,5125 |
| 345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 0,6830 | R$ 28,5200 | R$ 19,4792 |
| 4059M-COTAÇÃO MEIO FIO VAZADO | MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021 | M3 | 1,0000 | R$ 38,5300 | R$ 38,5300 |
| 36226/PMSP | TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023) | UND | 1,0000 | R$ 271,1700 | R$ 271,1700 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 959,6424 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,4202 | R$ 480,0000 | R$ 201,6960 |
| 14041 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953) | M3 | 0,1550 | R$ 453,2200 | R$ 70,2491 |
| 87374 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | M3 | 0,27 | R$ 820,8300 | R$ 225,5641 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 497,5092 |
| | | | | Subtotal | R$ 2.480,7983 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 2.480,80 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 62203, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 06-22-04M/PMSP | BOCA DE LOBO DUPLA COM MEIO FIO VAZADO/CHAPEU | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | Custo horário total de equipamentos | | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,4903 | R$ 25,73 | R$ 218,4554 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,7100 | R$ 32,24 | R$ 119,6104 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,7100 | R$ 25,64 | R$ 95,1244 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,8435 | R$ 32,69 | R$ 681,3740 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,7500 | R$ 24,94 | R$ 467,6250 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,2100 | R$ 32,46 | R$ 201,5766 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 1.783,7658 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 1.783,7658 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 1.783,7658 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,6913 | R$ 3,9000 | R$ 6,5961 |
| 6212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,6500 | R$ 12,7500 | R$ 33,7875 |
| 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 69,5520 | R$ 7,0700 | R$ 491,7326 |
| 654 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 98,6250 | R$ 5,5600 | R$ 548,3550 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,3975 | R$ 19,0400 | R$ 7,5684 |
| 345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 1,2420 | R$ 28,5200 | R$ 35,4218 |
| 4059M-COTAÇAO MEIO FIO VAZADO | MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021 | M3 | 2,0000 | R$ 38,5300 | R$ 77,0600 |
| 36226/PMSP | TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,09 M (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2022) | UND | 2,0000 | R$ 271,1700 | R$ 542,3400 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 1.742,8615 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,7117 | R$ 480,0000 | R$ 341,6160 |
| 14041 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953) | M3 | 0,3090 | R$ 453,2200 | R$ 140,0450 |
| 87374 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | M3 | 0,4822 | R$ 820,8300 | R$ 395,8042 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 877,4652 |
| | | | | Subtotal | R$ 4.404,0925 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 4.404,09 |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 62204, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 03448M/ORSE | BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 96520 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 1,0256 | R$ 98,5400 | R$ 101,0666 |
| 101571 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 | M2 | 2,9210 | R$ 36,3500 | R$ 106,1784 |
| 96531 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 2,9210 | R$ 108,9300 | R$ 318,1845 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO | M2 | 1,036 | R$ 7,3600 | R$ 7,6250 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. | M3 | 0,0932 | R$ 28,4500 | R$ 2,6527 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 0,05 | R$ 46,8900 | R$ 2,4289 |
| 96555M/SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,34 | R$ 839,4553 | R$ 282,4767 |
| 100989 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T | 0,93 | R$ 5,9800 | R$ 5,5758 |
| 95878 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 0,00 | R$ 1,7100 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 826,1884 |
| | | | | Subtotal | R$ 826,1884 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 826,19 |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3448, ORSE (http://orse.cehop.se.gov.br/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EXCLUSIVE GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 03448M1/ORSE | BOCA DE LOBO ESPECIAL PARA TRÁFEGO PESADO, INCLUSIVE GRELHA PESADA | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 96520 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 12,3070 | R$ 98,5400 | R$ 1.212,7283 |
| 101571 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 | M2 | 15,7440 | R$ 36,3500 | R$ 572,2944 |
| 96531 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 15,7440 | R$ 108,9300 | R$ 1.714,9939 |
| 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M3 | 7,0000 | R$ 439,7200 | R$ 3.078,0400 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 2,6654 | R$ 28,4500 | R$ 75,8298 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 12,3070 | R$ 46,8900 | R$ 577,0736 |
| 96555M/SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 8,3942 | R$ 839,4553 | R$ 7.046,5890 |
| 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 83,9424 | R$ 18,0800 | R$ 1.517,6786 |
| 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 755,4816 | R$ 13,6400 | R$ 10.304,7690 |
| 100764M/SINAPI | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDAUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG | 1123,3000 | R$ 3,6857 | R$ 4.140,1075 |
| 100651 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 | M | 96,0000 | R$ 138,4600 | R$ 13.292,1600 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 43.532,2641** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 43.532,2641** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 8.706,45** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3448, ORSE (http://orse.cehop.se.gov.br/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). INCLUSIVE GRELHA PESADA |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | KG | 0,00 | 0,00 |
| **100764M/SINAPI** | **VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDAUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **91634** | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,00400 | 0,00000 | R$ 238,5100 | R$ 0,0000 | R$ 0,95404 |
| **91635** | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,00000 | 0,00370 | R$ 0,0000 | R$ 65,6700 | R$ 0,24298 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1,1970** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0044 | R$ 24,62 | R$ 0,1083 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0140 | R$ 26,72 | R$ 0,3741 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0181 | R$ 33,40 | R$ 0,6045 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 1,0869** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 2,2840** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 2,2840** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 0,0280 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,0015 | R$ 44,0000 | R$ 0,0660 |
| 43082 | PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES | KG | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0660** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | M2 | 0,0358 | R$ 24,5900 | R$ 0,8803 |
| 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 0,0358 | R$ 12,7200 | R$ 0,4554 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1,3357** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 3,6857** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 3,69** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 100764, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) SUBSTITUIÇÃO DE GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO POR GUINDAUTO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **96555M/SINAPI** | **CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **90586** | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | 1,000 | 0,31400 | 0,00000 | R$ 1,2500 | R$ 0,0000 | R$ 0,39250 |
| **90587** | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | 1,000 | 0,00000 | 0,91100 | R$ 0,0000 | R$ 0,5400 | R$ 0,49194 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,8844** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,386 | R$ 32,69 | R$ 77,9983 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,450 | R$ 24,94 | R$ 61,1080 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 139,1063** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 139,9908** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 139,9908** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 1,150 | R$ 608,2300 | R$ 699,4645 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 699,4645** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 839,4553** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 839,46** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 96555, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) SUBSTITUIÇÃOCONCRETO POR FCK 25MPA |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| 94273M/SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU PREMOLDADA) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 1,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3940 | R$ 32,69 | R$ 12,8799 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3940 | R$ 24,94 | R$ 9,8264 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 22,7062 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 22,7062 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 22,7062 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0070 | R$ 210,2300 | R$ 1,4716 |
| | | | 1,004 | | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 1,4716 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0020 | R$ 752,5900 | R$ 1,5052 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 1,5052 |
| | | | | Subtotal | R$ 25,6830 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 25,68 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 94273, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) SUBSTITUIÇÃO POR MEIO FIO VAZADO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 2003678M/SICRO | POÇO DE VISITA - PVI 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 400MM) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407820M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 17,0000 | R$ 13,7601 | R$ 233,9221 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 1,7400 | R$ 597,5800 | R$ 1.039,7892 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M132 | 1,7400 | R$ 345,6900 | R$ 601,5006 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 15,05 | R$ 86,7340 | R$ 1.305,3468 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 3.180,5587 |
| | | | | Subtotal | R$ 3.180,5587 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 3.180,56 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003678, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 2003680M/SICRO | POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 600MM) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407820M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 17,0000 | R$ 13,7601 | R$ 233,9221 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,6700 | R$ 597,5800 | R$ 997,9586 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M132 | 1,6700 | R$ 345,6900 | R$ 577,3023 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 15,05 | R$ 86,7340 | R$ 1.305,3468 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 3.114,5298 |
| | | | | Subtotal | R$ 3.114,5298 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 3.114,53 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003680, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 2003682M/SICRO | POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 800MM) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407820M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 17,5000 | R$ 13,7601 | R$ 240,8021 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 2,0800 | R$ 597,5800 | R$ 1.242,9664 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M132 | 2,0800 | R$ 345,6900 | R$ 719,0352 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 16,63 | R$ 86,7340 | R$ 1.442,3865 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 3.645,1903 |
| | | | | Subtotal | R$ 3.645,1903 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 3.645,19 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003682, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | KG | 0,00 | 0,00 |
| 407820M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800 | R$ 25,73 | R$ 2,0584 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800 | R$ 32,46 | R$ 2,5968 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 4,6552 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 4,6552 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 4,6552 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0014 | Aço CA 60 | kg | 1,1000 | R$ 7,9683 | R$ 8,7651 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0150 | R$ 20,0000 | R$ 0,3000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 9,0651 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 13,7203 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0011 | R$ 35,5288 | R$ 0,0391 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00002 | R$ 35,5288 | R$ 0,0007 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0398 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 13,76 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 407820, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **3103302M/SICRO** | **FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9066** | Grupo gerador - 14 kVA | 0,13855 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 18,8678 | R$ 0,0000 | R$ 2,61413 |
| **E9535M-CHP** | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 0,13855 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 28,2678 | R$ 0,0000 | R$ 3,91650 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 6,5306** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,90000 | R$ 25,73 | R$ 23,1570 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,90000 | R$ 32,24 | R$ 29,0160 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 52,1730** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 58,7036** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 58,7036** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,01852 | R$ 8,6000 | R$ 0,1593 |
| M1205 | Prego de ferro | kg | 0,11674 | R$ 18,6000 | R$ 2,1714 |
| M0290 | Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm | m | 1,23296 | R$ 4,7500 | R$ 5,8566 |
| M1429 | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm | m² | 0,40425 | R$ 47,9166 | R$ 19,3703 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 27,5575** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 86,2611** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00012 | R$ 35,5288 | R$ 0,0043 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00308 | R$ 35,5288 | R$ 0,1094 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,01011 | R$ 35,5288 | R$ 0,3592 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,4729** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 86,73** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3103302, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9535M-HP** | **Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9535** | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 26,9382 | R$ 0,0000 | R$ 26,93820 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 26,9382** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9843 | Operador de equipamento leve | h | 1,0000 | R$ 25,84 | R$ 25,8404 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 25,8404** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1,0978** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1,0978** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1,0978** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1,10** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9535 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9535M-CHP** | **Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9535M-HP** | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1,0978 | R$ 0,0000 | R$ 1,09780 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1,0978** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 27,17 | R$ 27,1700 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 27,1700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 28,2678** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 28,2678** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 28,2678** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 28,27** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9535 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 2003684M/SICRO | POÇO DE VISITA - PVI 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 1000MM) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407820M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 22,90000 | R$ 13,7601 | R$ 315,1068 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 2,48000 | R$ 597,5800 | R$ 1.481,9984 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M132 | 2,48000 | R$ 345,6900 | R$ 857,3112 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 19,64000 | R$ 86,7340 | R$ 1.703,4559 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 4.357,8723 |
| | | | | Subtotal | R$ 4.357,8723 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 4.357,87 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003684, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 2003686M/SICRO | POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 1200MM) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407820M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 25,70000 | R$ 13,7601 | R$ 353,6351 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 2,89000 | R$ 597,5800 | R$ 1.727,0062 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M132 | 2,89000 | R$ 345,6900 | R$ 999,0441 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 23,62000 | R$ 86,7340 | R$ 2.048,6572 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 5.128,3427 |
| | | | | Subtotal | R$ 5.128,3427 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 5.128,34 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003686, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 2003688M/SICRO | POÇO DE VISITA - PVI 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 1500MM) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407820M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 31,60000 | R$ 13,7601 | R$ 434,8199 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 3,50000 | R$ 597,5800 | R$ 2.091,5300 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M132 | 3,50000 | R$ 345,6900 | R$ 1.209,9150 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 30,19000 | R$ 86,7340 | R$ 2.618,4997 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 6.354,7645 |
| | | | | Subtotal | R$ 6.354,7645 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 6.354,76 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003688, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 4493/NOVACAP | FORNECIMENTO DE TAMPA ADUELA PONTA E BOLSA 600MM EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DN=Ø0,70M, E=0,08M | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO TAMPA ADUELA | TAMPA PARA ADUELA PB 600MM COM ARMAÇÃO DUPLA DN 720x80MM - COTAÇÃO EM 25/03/2021 | UNID. | 1,0000 | R$ 93,5000 | R$ 93,5000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 93,5000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 93,5000 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 93,50 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES CRIADOS PARA ATENDER DEMANDA DA NOVACAP CÓDIGO 4493. INSUMO TAMPA PARA ADUELA PB 600MM COM ARMAÇÃO DUPLA DN 720X80MM. COTAÇÃO REALIZADA EM MARÇO/2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,08 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **1600436M/SICRO** | **DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (INCLUSIVE CARGA)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9071** | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 1,0000 | 0,0500 | 0,0000 | R$ 0,7165 | R$ 0,0000 | R$ 0,0358 |
| **E9071** | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 1,0000 | 0,0000 | 0,9500 | R$ 0,0000 | R$ 0,4871 | R$ 0,4627 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,4986** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | R$ 32,69 | R$ 3,2690 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,94 | R$ 24,9400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,2090** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 28,7076** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 358,8446** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M3505 | Material demolido - concreto simples | m³ | 1,0000 | - | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 358,8446** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915433M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE | T | 2,4 | R$ 37,1446 | R$ 89,15 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 89,1469** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 447,99** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1600436, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). INCLUSIVE CARGA |

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL – NOVACAP
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| 4780/NOVACAP | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5 MM (BASEADO NO CÓDIGO DESATIVADO 85423/SINAPI) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0600 | R$ 32,24 | R$ 1,9344 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1800 | R$ 24,94 | R$ 4,4892 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 6,4236 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 6,4236 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 6,4236 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 0,04 | R$ 28,5200 | R$ 1,1322 |
| 7170 | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS | M2 | 1,10 | R$ 2,7100 | R$ 2,9675 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 4,0997 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 10,5233 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 10,52 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO CRIADO PARA ATENDER DEMANDA DA NOVACAP CÓDIGO 4493. COEFICIENTES EXTRAIDOS DEO CÓDIGO 85423 DESATIVADO DO SINAPI. INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5124/NOVACAP** | **SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **92145** | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | 1,0000 | 0,0010 | 0,0000 | R$ 85,0100 | R$ 0,0000 | R$ 0,0850 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0850** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88253 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0025 | R$ 12,78 | R$ 0,0320 |
| 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0025 | R$ 19,00 | R$ 0,0475 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0075 | R$ 24,94 | R$ 0,1871 |
| 88597 | | | 0,0020 | | R$ 0,0000 |
| | | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,2665** |
| | | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,3515** |
| | | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,3515** |
| | | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 6194 | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,0029 | R$ 5,4900 | R$ 0,0158 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0158** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 0,3674** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 0,37** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO CRIADO PARA ATENDER DEMANDA DA NOVACAP CÓDIGO 5124. COEFICIENTES EXTRAIDOS DEO CÓDIGO 78472 DESATIVADO DO SINAPI. INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **01-25-00M/PMSP** | **CADASTRO E AMARRAÇÂO DE BOCA DE LOBO OU LEÃO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **92145M-CHP** | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (50% CHP) | 1,000 | 0,11100 | 0,00000 | R$ 42,5050 | R$ 0,0000 | R$ 4,71806 |
| **92146M-CHI** | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 (50% CHI) | 1,000 | 0,00000 | 0,11100 | R$ 0,0000 | R$ 17,7500 | R$ 1,97025 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 6,6883** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7110 | R$ 25,64 | R$ 18,2300 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0670 | R$ 19,31 | R$ 1,2938 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1330 | R$ 19,31 | R$ 2,5682 |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1780 | R$ 25,64 | R$ 4,5639 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 26,6560** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 33,3443** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 33,3443** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 7247 | LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE | 1,000 | 0,7110 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 33,3443** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 33,34** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01-25-00, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **01-26-00M/PMSP** | **CADASTRO E AMARRAÇÂO DE PV** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **92145M-CHP** | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (50% CHP) | 1,000 | 0,16000 | 0,00000 | R$ 42,5050 | R$ 0,0000 | R$ 6,80080 |
| **92146M-CHI** | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 (50% CHI) | 1,000 | 0,00000 | 0,16000 | R$ 0,0000 | R$ 17,7500 | R$ 2,84000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 9,6408** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0700 | R$ 25,64 | R$ 27,4348 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | R$ 19,31 | R$ 1,9310 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | R$ 19,31 | R$ 3,8620 |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2700 | R$ 25,64 | R$ 6,9228 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 40,1506** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 49,7914** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 49,7914** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 7247 | LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE | 1,000 | 0,2700 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 49,7914** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 49,79** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01-26-00, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **01-23-00M/PMSP** | **CADASTRO DE CANALIZAÇÕES CIRCULARES** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **92145M-CHP** | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (50% CHP) | 1,000 | 0,01250 | 0,00000 | R$ 42,5050 | R$ 0,0000 | R$ 0,53131 |
| **92146M-CHI** | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 (50% CHI) | 1,000 | 0,00000 | 0,01250 | R$ 0,0000 | R$ 17,7500 | R$ 0,22188 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,7532** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800 | R$ 25,64 | R$ 2,0512 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0075 | R$ 19,31 | R$ 0,1448 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0150 | R$ 19,31 | R$ 0,2897 |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0200 | R$ 25,64 | R$ 0,5128 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 2,9985** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 3,7517** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 3,7517** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 7252 | LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X | 1,000 | 0,0200 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 7247 | LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE | 1,000 | 0,0200 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 3,7517** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 3,75** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01-23-00, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **01-10-00M/PMSP** | **LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **92145M-CHP** | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (50% CHP) | 1,000 | 0,00200 | 0,00000 | R$ 42,5050 | R$ 0,0000 | R$ 0,08501 |
| **92146M-CHI** | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 (50% CHI) | 1,000 | 0,00000 | 0,00200 | R$ 0,0000 | R$ 17,7500 | R$ 0,03550 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,1205** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0066 | R$ 25,64 | R$ 0,1692 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0012 | R$ 19,31 | R$ 0,0232 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0024 | R$ 19,31 | R$ 0,0463 |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0033 | R$ 25,64 | R$ 0,0846 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,3234** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,4439** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,4439** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 7252 | LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X | 1,000 | 0,0004 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 7247 | LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE | 1,000 | 0,0025 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 0,4439** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 0,44** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01-10-00, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **92145M-CHP** | **CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (50% CHP)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **92145** | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 85,0100 | R$ 0,0000 | R$ 85,01000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 85,0100** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 85,0100** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 85,0100** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 85,0100** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 42,51** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 92145 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **92146M-CHI** | **CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 (50% CHI)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **92146** | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 35,5000 | R$ 35,50000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 35,5000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 35,5000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 35,5000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 35,5000** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 17,75** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 92146 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 8,60 | UNIT. | 0,00 | 0,00 |
| **1.1M-DAER-RS** | **ESTUDO DE TRÁFEGO SIMPLIFICADO - UM POSTO - (CONTAGEM DE 1 DIA - 24 h E CÁLCULO Nº N) - TRÁFEGO BAIXO <= 1500** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5.1 - DAER** | MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK | 1,000 | 0,13000 | 0,00000 | R$ 185,3800 | R$ 0,0000 | R$ 24,09940 |
| **4.6 - DAER** | IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL) | 1,000 | 0,13000 | 0,00000 | R$ 270,6700 | R$ 0,0000 | R$ 35,18710 |
| **4.2 - DAER** | CONTADOR MECÂNICO/MANUAL DE TRÁFEGO | 1,000 | 21,00000 | 0,00000 | R$ 1,1300 | R$ 0,0000 | R$ 23,73000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 83,0165** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 93567 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,1000 | R$ 26.712,02 | R$ 2.671,2020 |
| 93566 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,0300 | R$ 5.602,44 | R$ 168,0732 |
| 101389 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 9,0000 | R$ 2.303,31 | R$ 20.729,7900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23.569,0652** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 23.652,0817** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 2.750,2421** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2.750,2421** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2.750,24** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1.1M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 4,30 | UNIT. | 0,00 | 0,00 |
| **1.3M-DAER-RS** | **ESTUDO DE TRÁFEGO - UM POSTO - (CONTAGEM DE 3 DIAS ÚTEIS E CONSECUTIVOS - 24 h E CÁLCULO Nº N) - TRÁFEGO BAIXO <= 1501** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9093M-CHP** | Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(6 HORAS/DIA) | 1,000 | 1,10000 | 0,00000 | R$ 4.986,3792 | R$ 0,0000 | R$ 5.485,01712 |
| **6.4 - DAER** | UTILITÁRIO TIPO DOBLÓ 1.4 OU SIMILAR | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 5.435,8200 | R$ 0,0000 | R$ 5.435,82000 |
| **5.1 - DAER** | MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK | 1,000 | 0,13000 | 0,00000 | R$ 185,3800 | R$ 0,0000 | R$ 24,09940 |
| **4.6 - DAER** | IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL) | 1,000 | 0,13000 | 0,00000 | R$ 270,6700 | R$ 0,0000 | R$ 35,18710 |
| **4.2 - DAER** | CONTADOR MECÂNICO/MANUAL DE TRÁFEGO | 1,000 | 21,00000 | 0,00000 | R$ 1,1300 | R$ 0,0000 | R$ 23,73000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 11.003,8536** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,1000 | R$ 22.638,12 | R$ 2.263,8120 |
| 93566 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,0300 | R$ 5.602,44 | R$ 168,0732 |
| 101389 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 9,0000 | R$ 2.303,31 | R$ 20.729,7900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23.161,6752** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 34.165,5288** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 7.945,4718** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 7.945,4718** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 7.945,47** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1.3M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9125M-HP** | **Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9125** | Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 85,3011 | R$ 0,0000 | R$ 85,30110 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 85,3011** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9870 | Motorista de veículo leve | h | 1,0000 | R$ 28,76 | R$ 28,7624 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,7624** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 56,5387** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 56,5387** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 56,5387** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 56,54** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9125 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9125M-CHP** | **Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9125M-HP** | Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 56,5387 | R$ 0,0000 | R$ 56,53870 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 56,5387** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88284 | MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 28,67 | R$ 28,6700 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,6700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 85,2087** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 85,2087** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 85,2087** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 85,21** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9125 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 4,30 | UNIT. | 0,00 | 0,00 |
| **1.4M-DAER-RS** | **ESTUDO DE TRÁFEGO - UM POSTO - (CONTAGEM DE 3 DIAS ÚTEIS E CONSECUTIVOS - 24 h E CÁLCULO Nº N) - TRÁFEGO ALTO > 1500** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9093M-CHP** | Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(6 HORAS/DIA) | 1,000 | 0,10000 | 0,00000 | R$ 4.986,3792 | R$ 0,0000 | R$ 498,63792 |
| **6.4 - DAER** | UTILITÁRIO TIPO DOBLÔ 1.4 OU SIMILAR | 1,000 | 2,00000 | 0,00000 | R$ 5.435,8200 | R$ 0,0000 | R$ 10.871,64000 |
| **5.1 - DAER** | MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK | 1,000 | 0,1300 | 0,00000 | R$ 185,3800 | R$ 0,0000 | R$ 24,09940 |
| **4.6 - DAER** | IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL) | 1,000 | 0,1300 | 0,00000 | R$ 270,6700 | R$ 0,0000 | R$ 35,18710 |
| **4.2 - DAER** | CONTADOR MECÂNICO/MANUAL DE TRÁFEGO | 1,000 | 28,0000 | 0,00000 | R$ 1,1300 | R$ 0,0000 | R$ 31,64000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 11.461,2044** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,1000 | R$ 22.638,12 | R$ 2.263,8120 |
| 93566 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,0300 | R$ 5.602,44 | R$ 168,0732 |
| 101389 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 12,0000 | R$ 2.303,31 | R$ 27.639,7200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 30.071,6052** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 41.532,8096** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 9.658,7929** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 9.658,7929** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 9.658,79** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1.4M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 3,80 | UNIT. | 0,00 | 0,00 |
| **1.5M-DAER-RS** | **ESTUDO DE TRÁFEGO - UM POSTO - (CONTAGEM DE 7 DIAS - 24 h E CÁLCULO Nº N) - TRÁFEGO BAIXO <= 1500** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9093M-CHP** | Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(6 HORAS/DIA) | 1,000 | 1,10000 | 0,00000 | R$ 4.986,3792 | R$ 0,0000 | R$ 5.485,01712 |
| **6.4 - DAER** | UTILITÁRIO TIPO DOBLÔ 1.4 OU SIMILAR | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 5.435,8200 | R$ 0,0000 | R$ 5.435,82000 |
| **5.1 - DAER** | MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK | 1,000 | 0,1300 | 0,00000 | R$ 185,3800 | R$ 0,0000 | R$ 24,09940 |
| **4.6 - DAER** | IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL) | 1,000 | 0,1300 | 0,00000 | R$ 270,6700 | R$ 0,0000 | R$ 35,18710 |
| **4.2 - DAER** | CONTADOR MECÂNICO/MANUAL DE TRÁFEGO | 1,000 | 21,0000 | 0,00000 | R$ 1,1300 | R$ 0,0000 | R$ 23,73000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 11.003,8536** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,1000 | R$ 22.638,12 | R$ 2.263,8120 |
| 93566 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,0300 | R$ 5.602,44 | R$ 168,0732 |
| 101389 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 9,0000 | R$ 2.303,31 | R$ 20.729,7900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23.161,6752** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 34.165,5288** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 8.990,9286** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 8.990,9286** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 8.990,93** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1.5M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 150,00 | KMxPISTA | 0,00 | 0,00 |
| **10.12M-DAER-RS** | **INVENTÁRIO DE SUPERFÍCIE - DNIT PRO - 06/2004 ( DIAS EFETIVAMENTE TRABALHADOS = 15)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9093M1-CHP** | Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(8 HORAS/DIA) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 6.648,5056 | R$ 0,0000 | R$ 6.648,50560 |
| **5.1 - DAER** | MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK | 1,000 | 0,5000 | 0,00000 | R$ 185,3800 | R$ 0,0000 | R$ 92,69000 |
| **7.5 - DAER** | A4-CÓPIA PRETO | 1,000 | 825,0000 | 0,00000 | R$ 0,2000 | R$ 0,0000 | R$ 165,00000 |
| **7.2 - DAER** | A4-CÓPIA COLORIDA | 1,000 | 60,0000 | 0,00000 | R$ 1,2000 | R$ 0,0000 | R$ 72,00000 |
| **7.3 - DAER** | A3-CÓPIA COLORIDA | 1,000 | 9,0000 | 0,00000 | R$ 3,0000 | R$ 0,0000 | R$ 27,00000 |
| **7.4 - DAER** | A4-ENCADERNAÇÃO COM CAPA ESPIRAL PARA MINUTA (CAPA E CONTRA CAPA) | 1,000 | 9,0000 | 0,00000 | R$ 2,0000 | R$ 0,0000 | R$ 18,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 7.023,1956** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 93567 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,2500 | R$ 26.712,02 | R$ 6.678,0050 |
| 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 4.735,39 | R$ 4.735,3900 |
| 93566 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,5000 | R$ 5.602,44 | R$ 2.801,2200 |
| 101422 | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 5.190,59 | R$ 5.190,5900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 19.405,2050** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 26.428,4006** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 176,1893** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 176,1893** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 176,19** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 10.12M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 165,00 | KMxPISTA | 0,00 | 0,00 |
| **10.9M-DAER-RS** | **VIGA BENKELMAN-LEVANTAMENTO POR PISTA DE 20M ALTERANDO A FAIXA - EXT: 11,00KM/FAIXA/DIA** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **5811M** | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIM A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (EXCLUSIVE MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) (MÊS) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 25.542,8800 | R$ 0,0000 | R$ 25.542,88000 |
| **5.1 - DAER** | MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK | 1,000 | 0,2500 | 0,00000 | R$ 185,3800 | R$ 0,0000 | R$ 46,34500 |
| **5.7 - DAER** | VIGA BENCKELMAN | 1,000 | 1,0000 | 0,00000 | R$ 113,2000 | R$ 0,0000 | R$ 113,20000 |
| **6.4 - DAER** | UTILITÁRIO TIPO DOBLÓ 1.4 OU SIMILAR | 1,000 | 1,0000 | 0,00000 | R$ 5.435,8200 | R$ 0,0000 | R$ 5.435,82000 |
| **7.5 - DAER** | A4-CÓPIA PRETO | 1,000 | 405,0000 | 0,00000 | R$ 0,2000 | R$ 0,0000 | R$ 81,00000 |
| **7.2 - DAER** | A4-CÓPIA COLORIDA | 1,000 | 30,0000 | 0,00000 | R$ 1,2000 | R$ 0,0000 | R$ 36,00000 |
| **7.3 - DAER** | A3-CÓPIA COLORIDA | 1,000 | 15,00000 | 0,00000 | R$ 3,0000 | R$ 0,0000 | R$ 45,00000 |
| **7.4 - DAER** | A4-ENCADERNAÇÃO COM CAPA ESPIRAL PARA MINUTA (CAPA E CONTRA CAPA) | 1,000 | 15,00000 | 0,00000 | R$ 2,0000 | R$ 0,0000 | R$ 30,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 31.330,2450** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 93567 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,2500 | R$ 26.712,02 | R$ 6.678,0050 |
| 93566 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 2,0000 | R$ 5.602,44 | R$ 11.204,8800 |
| 93561 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,2500 | R$ 3.467,06 | R$ 866,7650 |
| 100316 | | | 7,0000 | | R$ 0,0000 |
| 101420 | MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 2,0000 | R$ 5.785,46 | R$ 11.570,9200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 30.320,5700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 61.650,8150** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 373,6413** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 373,6413** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 373,64** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 10.9M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **14.5M-DAER-RS** | **AFERIÇÃO DE VIGA BENKELMANN** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **5.1 - DAER** | MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK | 1,000 | 0,0006 | 0,00000 | R$ 185,3800 | R$ 0,0000 | R$ 0,11123 |
| **4.6 - DAER** | IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL) | 1,000 | 0,0006 | 0,00000 | R$ 270,6700 | R$ 0,0000 | R$ 0,16240 |
| **4.3 - DAER** | PRENSA MOTORIZADA COM ANEL DINAMOMÉTRICO E COMPARADOR COM HASTE 30MM | 1,000 | 0,0090 | 0,00000 | R$ 13.800,0000 | R$ 0,0000 | R$ 124,20000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 124,4736** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,0045 | R$ 22.638,12 | R$ 101,8715 |
| 101456 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,0090 | R$ 10.647,09 | R$ 95,8238 |
| 101385 | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,0090 | R$ 7.001,64 | R$ 63,0148 |
| 93560 | | | 0,0022 | | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 260,7101** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 385,1837** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 385,1837** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 385,1837** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 385,18** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 14.5M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | MÊS | 0,00 | 0,00 |
| **5811M** | **CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIM A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (EXCLUSIVE MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) (MÊS)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **5695** | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 40,1300 | R$ 0,0000 | R$ 40,13000 |
| **53792** | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 102,7600 | R$ 0,0000 | R$ 102,76000 |
| **91367** | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 22,2700 | R$ 0,0000 | R$ 22,27000 |
| **91368** | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 8,5500 | R$ 0,0000 | R$ 8,55000 |
| **91369** | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 3,4500 | R$ 0,0000 | R$ 3,45000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 177,1600** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 32,03 | R$ 32,0300 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 32,0300** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 145,1300** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 145,1300** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 145,1300** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 25.542,88** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5811, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) EXCLUSIVE CORTADORA DE PISO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 5,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| 4915712M/SICRO | LIMPEZA DE BUEIRO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | R$ 24,94 | R$ 124,7000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 124,7000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 124,7000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 24,9400 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 24,9400 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 24,94 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | #REF! | 0,00 | 0,00 |
| **Código** | **Descrição Serviço** | **Data-base SINAPI** | **Data-base SICRO** | **Produção** | **Unid.** | **FIC** | **FIT** |
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **5125/NOVACAP** | **RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO (SERVIÇO, INSUMOS E COEFICIENTES BASEADOS NO CÓDIGO DESATIVADO 85335/SINAPI)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2100 | R$ 32,69 | R$ 6,8649 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2100 | R$ 24,94 | R$ 5,2374 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 12,1023** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 12,1023** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 12,1023** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 12,1023** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 12,10** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 20,00 | KM | 0,00 | 0,00 |
| **4.20M-DAER-RS** | **PROJETO DE RESTAURAÇÃO (EXTENSÃO 20KM)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9093M1-CHP** | Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(8 HORAS/DIA) | 1,000 | 0,20000 | 0,00000 | R$ 6.648,5056 | R$ 0,0000 | R$ 1.329,70112 |
| **5.1 - DAER** | MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK | 1,000 | 0,5000 | 0,00000 | R$ 185,3800 | R$ 0,0000 | R$ 92,69000 |
| **4.6 - DAER** | IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL) | 1,000 | 0,1000 | 0,00000 | R$ 270,6700 | R$ 0,0000 | R$ 27,06700 |
| **4.7 - DAER** | IMPRESSORA A3 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL) | 1,000 | 0,1000 | 0,00000 | R$ 373,1200 | R$ 0,0000 | R$ 37,31200 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.486,7701** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 22.638,12 | R$ 22.638,1200 |
| 93566 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,2000 | R$ 5.602,44 | R$ 1.120,4880 |
| 93561 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,2000 | R$ 3.467,06 | R$ 693,4120 |
| 100316 | | | 0,2000 | | R$ 0,0000 |
| 101420 | MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,2000 | R$ 5.785,46 | R$ 1.157,0920 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 25.609,1120** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 27.095,8821** |
| | | | | **Parcela invariável em função da extensão - (60% custo total da execução)** | **R$ 16.257,5293** |
| | | | | **Parcela invariável em função da extensão - (40% custo total da execução)** | **R$ 10.838,3528** |
| | | | | **Custo unitário de execução ((Parcela inv.+Parc. var)/20)/1000** | **R$ 1,3548** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1,3548** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1,35** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| 5125/NOVACAP | RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO (SERVIÇO, INSUMOS E COEFICIENTES BASEADOS NO CÓDIGO DESATIVADO 85335/SINAPI) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2100 | R$ 32,69 | R$ 6,8649 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2100 | R$ 24,94 | R$ 5,2374 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 12,1023 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 12,1023 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 12,1023 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 12,1023 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 12,10 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,60 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **1600989M/SICRO** | **DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9646** | Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 45,1494 | R$ 0,0000 | R$ 45,14940 |
| **5795** | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 30,7200 | R$ 0,0000 | R$ 30,72000 |
| **E9071** | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 1,0000 | 0,3700 | 0,0000 | R$ 0,7165 | R$ 0,0000 | R$ 0,26511 |
| **E9071** | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 1,0000 | 0,0000 | 0,6300 | R$ 0,0000 | R$ 0,4871 | R$ 0,30687 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 76,4414** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,94 | R$ 24,9400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 24,9400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 101,3814** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 168,9690** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M3505 | Material demolido - concreto simples | m³ | 1,0000 | - | R$ 0,0000 |
| 26022 | | | 0,3000 | | |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 168,9690** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915433M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE | T | 2,4 | R$ 37,1446 | R$ 89,15 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 89,1469** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 258,12** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| PJ 24.15.0050M1(/) PJ 25.15.0050M1(/) SCO-RIO | BALIZA DE FUTEBOL SOCIETY, DIMENSÃO: 5,00X2,20M, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4", PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, INCLUSIVE REDE COM TRATAMENTO UV, FIO 4MM, BRANCA, 5,20 X 2,30 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE TRANSPORTE) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 32,46 | R$ 129,8400 |
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 25,81 | R$ 103,2400 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9500 | R$ 24,94 | R$ 23,6930 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 256,7730 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 256,7730 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 256,7730 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO TRAVE SOCIETY | TRAVE MODELO OFICIAL SOCIETY, MEDINDO 5,00Mx2,20M, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO CARBONO DE 4", PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA - COTAÇÃO EM 25/03/2021 | UNID. | 1,0000 | R$ 1.563,1667 | R$ 1.563,1667 |
| COTAÇÃO REDE FUT. SOCIETY | REDE PARA FUTEBOL SOCIETY FIO 4MM, COM TRATAMENTO UV, BRANCA ,5,20 X 2,30 M - COTAÇÃO EM 25/03/2021 | PAR | 0,5000 | R$ 200,6067 | R$ 100,3033 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 1.663,4700 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 0,1256 | R$ 165,7600 | R$ 20,8195 |
| 94975 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,0942 | R$ 628,3700 | R$ 59,1925 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M132 | 0,0942 | R$ 345,6900 | R$ 32,5640 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 112,5759 |
| | | | | Subtotal | R$ 2.032,8189 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 2.032,82 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| PJ 24.15.0050M1(/) PJ 25.15.0050M1(/) SCO-RIO | BALIZA DE FUTEBOL SOCIETY, DIMENSÃO: 5,00X2,20M, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4", PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, INCLUSIVE REDE COM TRATAMENTO UV, FIO 4MM, BRANCA, 5,20 X 2,30 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE TRANSPORTE) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 32,46 | R$ 129,8400 |
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 25,81 | R$ 103,2400 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9500 | R$ 24,94 | R$ 23,6930 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 256,7730 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 256,7730 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 256,7730 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO TRAVE SOCIETY | TRAVE MODELO OFICIAL SOCIETY, MEDINDO 5,00Mx2,20M, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO CARBONO DE 4", PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA - COTAÇÃO EM 25/03/2021 | UNID. | 1,0000 | R$ 1.563,1667 | R$ 1.563,1667 |
| COTAÇÃO REDE FUT. SOCIETY | REDE PARA FUTEBOL SOCIETY FIO 4MM, COM TRATAMENTO UV, BRANCA ,5,20 X 2,30 M - COTAÇÃO EM 25/03/2021 | PAR | 0,5000 | R$ 200,6067 | R$ 100,3033 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 1.663,4700 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 0,1256 | R$ 165,7600 | R$ 20,8195 |
| 94975 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,0942 | R$ 628,3700 | R$ 59,1925 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M132 | 0,0942 | R$ 345,6900 | R$ 32,5640 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 112,5759 |
| | | | | Subtotal | R$ 2.032,8189 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 2.032,82 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| PJ 24.15.0050M (/) PJ 25.15.0050M (/) SCO-RIO | BALIZA DE FUTEBOL, TAMANHO OFICIAL, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 4" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE OU SIMILAR E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (INCLUSIVE REDE FIO 2MM, TIPO VÉU NYLON, BRANCA, 2,50 X 7,50 M). | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 73467 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,0000 | 0,0413 | 0,0000 | R$ 253,4600 | R$ 0,0000 | R$ 10,46790 |
| 91395 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,2025 | R$ 0,0000 | R$ 61,2300 | R$ 12,39908 |
| 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 85,0100 | R$ 0,0000 | R$ 85,01000 |
| 92146 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF 11/2015 | 1,0000 | 0,0000 | 2,0000 | R$ 0,0000 | R$ 35,5000 | R$ 71,00000 |
| EQ 44.15.0100(/) SCO-RIO | RETIFICADOR DE SOLDA, ELETRICO, DE 430A. (DATA BASE 07/2025) | 1,0000 | 3,6000 | 0,0000 | R$ 23,3300 | R$ 0,0000 | R$ 83,98800 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 262,8650** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 32,46 | R$ 129,8400 |
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 25,81 | R$ 103,2400 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9500 | R$ 24,94 | R$ 23,6930 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 256,7730** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 519,6380** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 519,6380** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1,0000 | | |
| 10999 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 1,0000 | R$ 40,5900 | R$ 40,5900 |
| 21010 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) | M | 2,5000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 7693 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580) | M | 13,2000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 1928-ORSE | REDE OFICIAL P/FUTEBOL CAMPO, NYLON, FIO 3MM, MALHA 16, DIM:7,5X2,5M (DATA BASE 06/2025-1) | PAR | 0,5000 | R$ 346,8000 | R$ 173,4000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 213,9900** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024 | M3 | 0,0314 | R$ 165,7600 | R$ 5,2074 |
| 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 0,0236 | R$ 564,8100 | R$ 13,3076 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M132 | 0,0236 | R$ 345,6900 | R$ 8,1449 |
| PT 04.40.0100M(/) SCO RIO | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM TINTA A OLEO BRILHANTE MARVELINE OU CORAL OLEO OU SIMILAR, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E DEMAO DE TINTA ANTI OXIDO FERROLOIDE OU SIMILAR E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. ( REF: SCO/RIO DATA BASE 02/2021) | M2 | 4,98 | R$ 35,7327 | R$ 177,9486 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 204,6085** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 938,2365** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 938,24** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| PT 04.40.0100M(/) SCO RIO | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM TINTA A OLEO BRILHANTE MARVELINE OU CORAL OLEO OU SIMILAR, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E DEMAO DE TINTA ANTI OXIDO FERROLOIDE OU SIMILAR E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. ( REF: SCO/RIO DATA BASE 02/2021) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5500 | R$ 34,35 | R$ 18,8925 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1800 | R$ 24,94 | R$ 4,4892 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 23,3817 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 23,3817 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 23,3817 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,5000 | R$ 2,3200 | R$ 1,1600 |
| 43776 | TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS | L | 0,1530 | R$ 32,1400 | R$ 4,9174 |
| 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,1260 | R$ 49,7900 | R$ 6,2735 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 12,3510 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 35,7327 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 35,73 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| PJ 04.20.0055M (/) PJ 05.20.0055M (/) SCO-RIO | PISO DE GRAMA SINTETICA, EM ROLO, COM FIOS DE 50MM DE ALTURA, NA COR VERDE, DEMARCAÇÃO DE LINHAS COM GRAMA NA COR BRANCA, SISTEMA DE AMORTECIMENTO COMPOSTO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAMADA DE AREIA ESPECIAL COM 1CM DE ESPESSURA (20 KG/M2) E GRÂNULOS DE BORRACHA DE GRANULOMETRIA DE 0,6 A 2MM (9 KG/M2) E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO; EXCLUSIVE BASE ASFÁLTICA, MURETA PERIMETRAL PARA CONTENÇÃO DA BASE, CANALETA PERIMETRAL | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MAT064820-SCO | GRAMA SINTÉTICA, COM FIOS DE 50MM DE ALTURA, AREIA ESPECIAL, GRÂNULOS DE BORRACHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DATA BASE: 07/2025) | M2 | 1,0000 | R$ 200,0000 | R$ 200,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 200,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 200,0000** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 200,00** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| 13.02.04M/PMSP | ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 94297-CHP/PMSP | ACABADORA DE SUPERFÍCIE 36" (SEM OPERADOR)(DATA BASE JUL/2023) | 1,0000 | 0,1000 | 0,0000 | R$ 6,7400 | R$ 0,0000 | R$ 0,67400 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,6740 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | R$ 32,69 | R$ 3,2690 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | R$ 24,94 | R$ 2,4940 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 5,7630 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 6,4370 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 6,4370 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 6,4370 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 6,44 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| 7340M/ORSE | GRADE DE PROTEÇÃO C/ REQUADRO EM BARRA HORIZONTAL CHATA DE 1 1/2" X 5/16" E BARRA VERTICAL EM FERRO REDONDO 5/8" A CADA 10CM | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 32,69 | R$ 32,6900 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000 | R$ 24,94 | R$ 29,9280 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 62,6180 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 62,6180 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 62,6180 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 6921-ORSE | GRADE DE PROTEÇÃO C/ REQUADRO EM BARRA HORIZONTAL CHATA DE 1 1/2" X 5/16" E BARRA VERTICAL EM FERRO REDONDO 5/8" A CADA 10CM (DATA BASE 06/2025-1) | M2 | 1,0000 | R$ 819,9400 | R$ 819,9400 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0090 | R$ 210,2300 | R$ 1,8921 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 2,8000 | R$ 0,6500 | R$ 1,8200 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 823,6521 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 886,2701 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 886,27 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **1850M/ORSE** | **GRADE DE PROTEÇÃO C/ BARRA REDONDA 5/8"** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 32,69 | R$ 32,6900 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000 | R$ 24,94 | R$ 29,9280 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 62,6180** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 62,6180** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 62,6180** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1056-ORSE | GRADE DE PROTEÇÃO C/ BARRA REDONDA FERRO 5/8" (DATA BASE 06/2025-1) | M2 | 1,0000 | R$ 127,4800 | R$ 127,4800 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0090 | R$ 210,2300 | R$ 1,8921 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 2,8000 | R$ 0,6500 | R$ 1,8200 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 131,1921** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 193,8101** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 193,81** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| CCU - 02.004/NOVACAP | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (REF: 41598 SINAPI DEZ 2019) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 33,09 | R$ 264,7200 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 24,94 | R$ 199,5200 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 464,2400 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 464,2400 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 464,2400 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 406 | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | UN | 0,1333 | R$ 86,1400 | R$ 11,4853 |
| 420 | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS | UN | 2,0000 | R$ 55,1000 | R$ 110,2000 |
| 857 | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | M | 3,0000 | R$ 22,9500 | R$ 68,8500 |
| 937 | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 27,0000 | R$ 11,7200 | R$ 316,4400 |
| 1062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 1,0000 | R$ 240,6600 | R$ 240,6600 |
| 1096 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES | UN | 2,0000 | R$ 182,8300 | R$ 365,6600 |
| 1539 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2 | UN | 8,0000 | R$ 8,5200 | R$ 68,1600 |
| 1892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 4,0000 | R$ 1,9100 | R$ 7,6400 |
| 2392 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | UN | 1,0000 | R$ 124,1900 | R$ 124,1900 |
| 2685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | M | 8,0000 | R$ 9,7300 | R$ 77,8400 |
| 2731 | POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 7,9600 | R$ 104,8700 | R$ 834,7652 |
| 3379 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 1,0000 | R$ 59,8200 | R$ 59,8200 |
| 4346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 2,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 2,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 12034 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 2,0000 | R$ 5,4200 | R$ 10,8400 |
| 39176 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 2,0000 | R$ 1,1700 | R$ 2,3400 |
| 39210 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 2,0000 | R$ 0,8700 | R$ 1,7400 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 2.300,6305 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 2.764,8705 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 2.764,87 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| CCU - 02.008/NOVACAP | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 74209/1 SINAPI JAN 2020) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 32,24 | R$ 32,2400 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,94 | R$ 49,8800 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 82,1200 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 82,1200 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 82,1200 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,0000 | R$ 7,2000 | R$ 7,2000 |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4,0000 | R$ 7,6900 | R$ 30,7600 |
| 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,1100 | R$ 19,3700 | R$ 2,1307 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 40,0907 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0100 | R$ 530,3300 | R$ 5,3033 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 5,3033 |
| | | | | Subtotal | R$ 127,5140 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 127,51 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| CCU - 02.005/NOVACAP | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 2,2500 | R$ 98,6500 | R$ 221,9625 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 2,2500 | R$ 28,4500 | R$ 64,0125 |
| 91785 | | | 15,0000 | | |
| 95676 | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | UN | 1,00 | R$ 137,5600 | R$ 137,5600 |
| 97741 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 1,00 | R$ 183,5300 | R$ 183,5300 |
| 95675 | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | UN | 1,00 | R$ 176,3700 | R$ 176,3700 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 783,4350 |
| | | | | Subtotal | R$ 783,4350 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 783,44 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| CCU - 02.006/NOVACAP | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 73658 SINAPI JAN 2020) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 31,96 | R$ 319,6000 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 24,94 | R$ 249,4000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 569,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 569,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 569,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,1000 | R$ 212,9700 | R$ 21,2970 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 30,0000 | R$ 0,6500 | R$ 19,5000 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0500 | R$ 206,1700 | R$ 10,3085 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0200 | R$ 19,0400 | R$ 0,3808 |
| 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,3000 | R$ 27,3000 | R$ 8,1900 |
| 7271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | UN | 62,5000 | R$ 1,0000 | R$ 62,5000 |
| 9836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 10,0000 | R$ 14,1700 | R$ 141,7000 |
| 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,4000 | R$ 6,6900 | R$ 9,3660 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0500 | R$ 20,0000 | R$ 1,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 274,2423 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 843,2423 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 843,24 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| 1.7.50 C2207M/SEINFRA | RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500 | R$ 32,69 | R$ 1,6345 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | R$ 24,94 | R$ 12,4700 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 14,1045 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 14,1045 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 14,1045 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 14,1045 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 14,10 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| 2003801M/SICRO | DRENAGEM EM CANALETA MEIA CANA D = 40 CM ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRITA COMERCIAIS | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2200 | R$ 32,69 | R$ 7,1918 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8800 | R$ 24,94 | R$ 21,9472 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 29,1390 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 29,1390 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 29,1390 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0660 | R$ 210,2300 | R$ 13,8752 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4816147M/SICRO | CONFECÇÃO DE CANALETA MEIA CANA D = 0,40 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 1,0000 | R$ 41,4048 | R$ 41,4048 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 41,4048 |
| | | | | Subtotal | R$ 70,5438 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,4 M³ (EXCLUSIVE O CARREGADOR) E DESCARGA MANUAL | T | 0,099 | R$ 1,6153 | R$ 0,1599 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,10838 | R$ 35,5288 | R$ 3,8506 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 4,0105 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 74,55 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 2,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **4816147M/SICRO** | **CONFECÇÃO DE CANALETA MEIA CANA D = 0,40 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9011** | Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg | 0,6000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,5536 | R$ 0,0000 | R$ 0,3322 |
| **E9578** | Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW | 1,0000 | 0,8000 | 0,0000 | R$ 4,3577 | R$ 0,0000 | R$ 3,4862 |
| **E9578** | Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW | 1,0000 | 0,0000 | 0,2000 | R$ 0,0000 | R$ 2,7082 | R$ 0,5416 |
| **E9521** | Grupo gerador - 3,2 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 5,0280 | R$ 0,0000 | R$ 5,0280 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 9,3880** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2600 | R$ 32,69 | R$ 8,4994 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000 | R$ 24,94 | R$ 29,9280 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 38,4274** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 47,8154** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 23,9077** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 0,02928 | R$ 597,5800 | R$ 17,4971 |
| 92873 | | | 0,02928 | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 17,4971** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 41,4048** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 41,40** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| 98504M/SINAPI | RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1564 | R$ 24,94 | R$ 3,9006 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 3,9006 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 3,9006 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 3,9006 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 3,9006 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 3,90 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| 98504M1/SINAPI | REPLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1564 | R$ 24,94 | R$ 3,9006 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 3,9006 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 3,9006 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 3,9006 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 3,9006 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 3,90 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **25.2.19 C1499M/SEINFRA** | **IRRIGAÇÃO DIÁRIA DE ÁREA PLANTADA** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **6259** | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0013 | 0,0000 | R$ 260,8800 | R$ 0,0000 | R$ 0,33914 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,3391** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0025 | R$ 24,94 | R$ 0,0624 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0624** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,4015** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,4015** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 0,4015** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 0,40** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **2003716M/SICRO** | **CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (INCLUSIVE TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **6259** | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0013 | 0,0000 | R$ 260,8800 | R$ 0,0000 | R$ 0,33914 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,3391** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | R$ 32,69 | R$ 3,2690 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | R$ 24,94 | R$ 2,4940 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 5,7630** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 6,1021** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 6,1021** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 11301 | TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2009619M/SICRO | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM ESPESSURA DE 20 CM - AREIA COMERCIAL | M2 | 5,5700 | R$ 140,3744 | R$ 781,8853 |
| 87341 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | M3 | 0,0900 | R$ 721,2100 | R$ 64,9089 |
| 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | M3 | 0,0289 | R$ 678,3900 | R$ 19,6123 |
| 92873 | | | 0,0289 | | |
| 407819M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 5,40 | R$ 12,5995 | R$ 68,0374 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,19 | R$ 597,5800 | R$ 113,5402 |
| 92873 | | | 0,19 | | |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 2,59 | R$ 86,7340 | R$ 224,6411 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.272,6251** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.278,7272** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,104 | R$ 35,5288 | R$ 3,6950 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 3,6950** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.282,42** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| 2009619M/SICRO | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM ESPESSURA DE 20 CM - AREIA COMERCIAL | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 32,69 | R$ 32,6900 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,94 | R$ 24,9400 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 57,6300 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 57,6300 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 57,6300 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0156 | Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm | un | 13,0000 | R$ 5,4541 | R$ 70,9033 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 70,9033 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1109697M/SICRO | ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:8 - AREIA COMERCIAL | M3 | 0,0150 | R$ 450,6977 | R$ 6,7605 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 6,7605 |
| | | | | Subtotal | R$ 135,2938 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,143 | R$ 35,5288 | R$ 5,0806 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 5,0806 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 140,37 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 4,09035 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **1109697M/SICRO** | **ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:8 - AREIA COMERCIAL** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **89278** | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 12,5600 | R$ 0,0000 | R$ 12,56000 |
| **E9071** | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 3,0000 | 0,9500 | 0,0000 | R$ 0,7165 | R$ 0,0000 | R$ 2,04203 |
| **E9071** | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 3,0000 | 0,0000 | 0,0500 | R$ 0,0000 | R$ 0,4871 | R$ 0,07307 |
| **E9064** | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,0000 | 0,3200 | 0,0000 | R$ 1,5504 | R$ 0,0000 | R$ 1,48838 |
| **E9064** | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,0000 | 0,0000 | 0,6800 | R$ 0,0000 | R$ 1,0540 | R$ 2,15016 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 18,3136** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 32,69 | R$ 32,6900 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 24,94 | R$ 199,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 232,2100** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 250,5236** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 61,2475** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,0394 | R$ 210,2300 | R$ 218,5110 |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 31,3371 | R$ 1,5000 | R$ 47,0056 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 175,4875 | R$ 0,6500 | R$ 114,0669 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 379,5834** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 440,8309** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA | T | 1,55909 | R$ 1,6153 | R$ 2,5184 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA | T | 0,03134 | R$ 35,5288 | R$ 1,1135 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA | T | 0,17549 | R$ 35,5288 | R$ 6,2349 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 9,8668** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 450,70** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | KG | 0,00 | 0,00 |
| **407819M/SICRO** | **ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0900 | R$ 25,73 | R$ 2,3157 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0900 | R$ 32,46 | R$ 2,9214 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 5,2371** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 5,2371** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 5,2371** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0004 | Aço CA 50 | kg | 1,1000 | R$ 6,3842 | R$ 7,0226 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0150 | R$ 20,0000 | R$ 0,3000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 7,3226** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 12,5597** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0011 | R$ 35,5288 | R$ 0,0391 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00002 | R$ 35,5288 | R$ 0,0007 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0398** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 12,60** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 2003714M/SICRO | CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | | 0,0013 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | R$ 32,69 | R$ 3,2690 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | R$ 24,94 | R$ 2,4940 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 5,7630 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 5,7630 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 5,7630 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 11301 | TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2009619M/SICRO | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM ESPESSURA DE 20 CM - AREIA COMERCIAL | M2 | 3,9300 | R$ 140,3744 | R$ 551,6713 |
| 87341 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | M3 | 0,0600 | R$ 721,2100 | R$ 43,2726 |
| 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | M3 | 0,01634 | R$ 678,3900 | R$ 11,0849 |
| 92873 | | | 0,01634 | | |
| 407819M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 5,40 | R$ 12,5995 | R$ 68,0374 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,19 | R$ 597,5800 | R$ 113,5402 |
| 92873 | | | 0,19 | | |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 2,59 | R$ 86,7340 | R$ 224,6411 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 1.012,2474 |
| | | | | Subtotal | R$ 1.018,0104 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,104 | R$ 35,5288 | R$ 3,6950 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 3,6950 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 1.021,71 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 2003316M/SICRO | GRELHA DE CONCRETO 53 X 110 CM PARA BOCA-DE-LOBO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - SOBRECARCARGA DO TREM TIPO TB 45 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500 | R$ 25,73 | R$ 1,2865 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500 | R$ 32,24 | R$ 1,6120 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 2,8985 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 2,8985 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 2,8985 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0442 | Compensado plastificado - E = 10 mm | m² | 0,1263 | R$ 41,9233 | R$ 5,2949 |
| M1205 | Prego de ferro | kg | 0,00304 | R$ 18,6000 | R$ 0,0565 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 5,3515 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407820M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 5,7574 | R$ 13,7601 | R$ 79,2220 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ | M3 | 0,06945 | R$ 597,5800 | R$ 41,5019 |
| 92873 | | | 0,06945 | | |
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 120,7239 |
| | | | | Subtotal | R$ 128,9739 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00126 | R$ 35,5288 | R$ 0,0448 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0448 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 129,02 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | KG | 0,00 | 0,00 |
| 407820M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | Custo horário total de equipamentos | | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800 | R$ 25,73 | R$ 2,0584 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800 | R$ 32,46 | R$ 2,5968 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 4,6552 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 4,6552 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 4,6552 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0014 | Aço CA 60 | kg | 1,1000 | R$ 7,9683 | R$ 8,7651 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0150 | R$ 20,0000 | R$ 0,3000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 9,0651 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 13,7203 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0011 | R$ 35,5288 | R$ 0,0391 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0002 | R$ 35,5288 | R$ 0,0071 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0462 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 13,77 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,288 | M | 0,00 | 0,00 |
| **605838M/SICRO** | **BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,80 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO FERROVIÁRIO MÁXIMO = 8 M (EXCLUSIVE TUNNEL LINER)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9621M-CHP** | Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 0,5000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 36,1531 | R$ 0,0000 | R$ 18,07655 |
| **E9066** | Grupo gerador - 14 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 18,8678 | R$ 0,0000 | R$ 18,86780 |
| **E9740** | | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| **E9510** | Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 2,3490 | R$ 0,0000 | R$ 2,34900 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 39,2934** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 26,18 | R$ 52,3600 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 24,94 | R$ 149,6400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 202,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 241,2934** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 837,8241** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1797 | Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm | m | 13,1889 | R$ 3,0154 | R$ 39,7698 |
| M2800 | Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,2 m | m | 0,0000 | R$ 3.815,2165 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 39,7698** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 605604M/SICRO | ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER | M3 | 0,4084 | R$ 233,4846 | R$ 95,3575 |
| 4816000M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M3 | 0,0600 | R$ 535,1155 | R$ 32,1069 |
| 4816003M/SICRO | ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | M | 0,01634 | R$ 24,3850 | R$ 0,3985 |
| 4816004M/SICRO | VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | M | 0,01634 | R$ 65,5381 | R$ 1,0709 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 128,9337** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.006,5277** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915476M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE | T | 5,8905 | R$ 37,5542 | R$ 221,2133 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0 | R$ 35,5288 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 221,2133** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.227,74** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9621M-HP** | **Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9621** | Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,08 m³/h (18 l/min) e misturador com tambor de 0,100 m³ - 6,20 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 34,8235 | R$ 0,0000 | R$ 34,82350 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 34,8235** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9843 | Operador de equipamento leve | h | 1,0000 | R$ 25,84 | R$ 25,8404 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 25,8404** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 8,9831** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 8,9831** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 8,9831** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 8,98** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9621M-CHP** | **Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9621M-HP** | Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)) | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 8,9831 | R$ 0,0000 | R$ 8,98310 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 8,9831** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 27,17 | R$ 27,1700 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 27,1700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 36,1531** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 36,1531** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 36,1531** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 36,15** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 2,720 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **605604M/SICRO** | **ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA -PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9064** | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 1,5504 | R$ 0,0000 | R$ 1,55040 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1,5504** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,94 | R$ 49,8800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 49,8800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 51,4304** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 18,9082** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 200,0000 | R$ 0,6500 | R$ 130,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 130,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4016096M/SICRO | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M3 | M3 | 1,1250 | R$ 1,42461 | R$ 1,6027 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1,6027** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 150,5109** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914363M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³ | T | 0,2 | R$ 23,4476 | R$ 4,689511 |
| 5914354M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56M³ (EXCLUSA) E DESCARGA | T | 2,10938 | R$ 37,1124 | R$ 78,284198 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 82,9737** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 233,48** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 10,000 | M | 0,00 | 0,00 |
| 4816003M/SICRO | ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | | | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 33,09 | R$ 33,0900 |
| | | | | | Custo horário total de mão de obra R$ 33,0900 |
| | | | | | Custo horário total de execução R$ 33,0900 |
| | | | | | Custo unitário de execução R$ 3,3090 |
| | | | | | Custo do FIC R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo do FIT R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 34609 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2 | M | 1,1000 | R$ 19,1600 | R$ 21,0760 |
| 38780 | | | 2,0000 | | |
| | | | | | Custo unitário total de material R$ 21,0760 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,00000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo total de atividades auxiliares R$ 0,0000 |
| | | | | | Subtotal R$ 24,3850 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | | Custo unitário total de tempo fixo R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | | Custo unitário total de transporte R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo unitário direto total R$ 24,39 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 10,000 | M | 0,00 | 0,00 |
| 4816004M/SICRO | VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | | | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 33,09 | R$ 33,0900 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 33,0900 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 33,0900 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 3,3090 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 34629 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2 | M | 1,1000 | R$ 36,0500 | R$ 39,6550 |
| M3240 | Duto flexível de ventilação de poliéster aluminizado sem isolamento - D = 200 mm | m | 1,0000 | R$ 22,5741 | R$ 22,5741 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 62,2291 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,00000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 65,5381 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 65,54 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,288 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **605835M/SICRO** | **BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,20 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO FERROVIÁRIO MÁXIMO = 12,9 M (EXCLUSIVE TUNNEL LINER)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9621M-CHP** | Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 0,5000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 36,1531 | R$ 0,0000 | R$ 18,07655 |
| **E9066** | Grupo gerador - 14 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 18,8678 | R$ 0,0000 | R$ 18,86780 |
| **E9510** | Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 2,3490 | R$ 0,0000 | R$ 2,34900 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 39,2934** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 26,18 | R$ 52,3600 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 24,94 | R$ 149,6400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 202,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 241,2934** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 837,8241** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1797 | Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm | m | 13,1889 | R$ 3,0154 | R$ 39,7698 |
| M2800 | Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,2 m | m | 0,0000 | R$ 3.815,2165 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 39,7698** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 605604M/SICRO | ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER | M3 | 0,4084 | R$ 233,4846 | R$ 95,3575 |
| 4816000M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M3 | 1,5394 | R$ 535,1155 | R$ 823,7461 |
| 4816003M/SICRO | ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | M | 1,00000 | R$ 24,3850 | R$ 24,3850 |
| 4816004M/SICRO | VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | M | 1,00000 | R$ 65,5381 | R$ 65,5381 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.009,0267** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.886,6206** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915476M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CAÇAMBA MTE DE 6M³ (CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE | T | 2,88634 | R$ 37,5542 | R$ 108,3943 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0 | R$ 35,5288 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 108,3943** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.995,01** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M | 0,00 | 0,00 |
| **2003573M/SICRO** | **DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 10 - TUBO PEAD E AGREGADO COMERCIAL** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500 | R$ 32,69 | R$ 1,6345 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,94 | R$ 24,9400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 26,5745** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 26,5745** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 26,5745** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,59215 | R$ 212,9700 | R$ 126,1102 |
| M2160 | Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm | m | 1,0000 | R$ 20,9000 | R$ 20,9000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 147,0102** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4805757M/SICRO | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M3 | 0,6000 | R$ 6,6788 | R$ 4,0073 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 4,0073** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 177,5920** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,88823 | R$ 1,6153 | R$ 1,4348 |
| 5914655M/SICRO | | T | 0,00171 | R$ 35,5288 | R$ 0,0608 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 1,4955** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 179,09** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 37,440 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5909130M/SICRO** | **CARGA DE ADUELAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS EM CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE 22 T - CARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9041M-CHP** | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI)) | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 367,4598 | R$ 0,0000 | R$ 367,45980 |
| **E9665M-CHP** | Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI)) | 2,0000 | 0,5300 | 0,0000 | R$ 415,2733 | R$ 0,0000 | R$ 440,18970 |
| **E9665M-CHI** | Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI)) | 2,0000 | 0,0000 | 0,4700 | R$ 0,0000 | R$ 124,3295 | R$ 116,86973 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 924,5192** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,94 | R$ 49,8800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 49,8800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 974,3992** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 26,0256** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 26,0256** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 26,03** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9041M-CHP** | **Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9313M-CHP** | Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares (SINAPI)) | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 315,4491 | R$ 0,0000 | R$ 315,44910 |
| **A9351M-CHP** | Carroceria de madeira com capacidade de 11 t | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 6,0872 | R$ 0,0000 | R$ 6,08720 |
| **A9373M-CHP** | Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 45 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve(SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI)) | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 45,9235 | R$ 0,0000 | R$ 45,92350 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 367,4598** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 367,4598** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 367,4598** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 367,4598** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 367,46** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | HP | 0,00 | 0,00 |
| A9313M-HP | Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9313 | Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,2 m - 188 kW - motorista de veículo especial | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 315,7797 | R$ 0,0000 | R$ 315,77970 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 315,7797 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9871 | Motorista de veículo especial | h | 1,0000 | R$ 31,4506 | R$ 31,4506 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 31,4506 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 284,3291 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 284,3291 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 284,3291 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 284,33 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **A9313M-CHP** | **Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9313M-HP** | Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO) | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 284,3291 | R$ 0,0000 | R$ 284,32910 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 284,3291** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 31,1200 | R$ 31,1200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 31,1200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 315,4491** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 315,4491** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 315,4491** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 315,45** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **A9351M-CHP** | **Carroceria de madeira com capacidade de 11 t** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **A9351** | Carroceria de madeira com capacidade de 11,5 t | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 6,0872 | R$ 0,0000 | R$ 6,08720 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 6,0872** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 6,0872** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 6,0872** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 6,0872** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 6,09** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | HP | 0,00 | 0,00 |
| A9373M-HP | Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 45 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9373 | Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade máxima de elevação de 11,9 t | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 44,5039 | R$ 0,0000 | R$ 44,50390 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 44,5039** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9843 | Operador de equipamento leve | h | 1,0000 | R$ 25,8404 | R$ 25,8404 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 25,8404** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 18,6635** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 18,6635** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 18,6635** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 18,66** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **A9373M-CHP** | **Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 45 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve(SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9373M-HP** | Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 45 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)) | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 18,6635 | R$ 0,0000 | R$ 18,66350 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 18,6635** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88296 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 27,2600 | R$ 27,2600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 27,2600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 45,9235** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 45,9235** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 45,9235** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 45,92** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9665M-CHP** | **Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9318M-CHP** | Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI)) | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 353,8088 | R$ 0,0000 | R$ 353,80880 |
| **A9353M-CHP** | Semirreboque com 2 eixos | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 61,4645 | R$ 0,0000 | R$ 61,46450 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 415,2733** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 415,2733** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 415,2733** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 415,2733** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 415,27** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | HP | 0,00 | 0,00 |
| A9318M-HP | Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial(SICRO) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9318 | Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 276 kW - motorista de veículo especial | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 348,4794 | R$ 0,0000 | R$ 348,47940 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 348,4794** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9871 | Motorista de veículo especial | h | 1,0000 | R$ 31,4506 | R$ 31,4506 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 31,4506** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 317,0288** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 317,0288** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 317,0288** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 317,03** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| A9318M-CHP | **Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9318M-HP | Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial(SICRO) | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 317,0288 | R$ 0,0000 | R$ 317,02880 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 317,0288** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88283 | MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 36,7800 | R$ 36,7800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 36,7800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 353,8088** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 353,8088** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 353,8088** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 353,81** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **A9353M-CHP** | **Semirreboque com 2 eixos** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9353** | Semirreboque com 2 eixos | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 61,4645 | R$ 0,0000 | R$ 61,46450 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 61,4645** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 61,4645** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 61,4645** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 61,4645** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 61,46** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **E9665M-CHI** | **Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9318M-CHI** | Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI)) | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 89,1938 | R$ 89,19380 |
| **A9353M-CHI** | Semirreboque com 2 eixos | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 35,1357 | R$ 35,13570 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 124,3295** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 124,3295** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 124,3295** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 124,3295** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 124,33** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | HI | 0,00 | 0,00 |
| A9318M-HI | Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial(SICRO) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9318 | Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 276 kW - motorista de veículo especial | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 83,8644 | R$ 83,86440 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 83,8644** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9871 | Motorista de veículo especial | h | 1,0000 | R$ 31,4506 | R$ 31,4506 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 31,4506** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 52,4138** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 52,4138** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 52,4138** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 52,41** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| A9318M-CHI | **Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9318M-HI | Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial(SICRO) | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 52,4138 | R$ 52,41380 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 52,4138** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88283 | MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 36,7800 | R$ 36,7800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 36,7800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 89,1938** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 89,1938** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 89,1938** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 89,19** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **A9353M-CHI** | **Semirreboque com 2 eixos** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9353** | Semirreboque com 2 eixos | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 35,1357 | R$ 35,13570 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 35,1357** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 35,1357** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 35,1357** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 35,1357** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 35,14** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M | 0,00 | 0,00 |
| **6817843M/SICRO** | **CORPO BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO I - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9660M-CHP** | Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI)) | 0,35088 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 456,6709 | R$ 0,0000 | R$ 160,23669 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 160,2367** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,05263 | R$ 24,94 | R$ 26,2526 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 26,2526** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 186,4893** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 186,4893** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2003867M/SICRO | APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31 | M2 | 1,44283 | R$ 22,5986 | R$ 32,6059 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,11407 | R$ 752,5900 | R$ 85,8479 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,26000 | R$ 530,3300 | R$ 137,8858 |
| 92873 | | | 0,26000 | | |
| 6817767M/SICRO | CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - TIPO I - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 1,00000 | R$ 2.194,9497 | R$ 2.194,9497 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 2.451,2894** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2.637,7786** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2.637,78** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9660M-HP** | **Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9660** | Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 473,0857 | R$ 0,0000 | R$ 473,08570 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 473,0857** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9846 | Operador de equipamento especial | h | 1,0000 | R$ 43,67 | R$ 43,6748 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 43,6748** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 429,4109** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 429,4109** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 429,4109** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 429,41** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9660M-CHP** | **Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9660M-HP** | Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO)) | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 429,4109 | R$ 0,0000 | R$ 429,41090 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 429,4109** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88296 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 27,26 | R$ 27,2600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 27,2600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 456,6709** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 456,6709** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 456,6709** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 456,67** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 180,000 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| 2003867M/SICRO | APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | | | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | R$ 24,94 | R$ 74,8200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 74,8200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 74,8200** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,4157** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4018 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M | M2 | 1,0500 | R$ 21,1100 | R$ 22,1655 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 22,1655** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0,000 | | #N/D | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 22,5812** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00049 | R$ 35,5288 | R$ 0,0174 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0174** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 22,60** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 15,280 | M | 0,00 | 0,00 |
| **6817767M/SICRO** | **CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - TIPO I - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9052M-CHP** | Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 224,6650 | R$ 0,0000 | R$ 449,33000 |
| **E9763** | Grupo gerador - 40 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 44,0709 | R$ 0,0000 | R$ 44,07090 |
| **E9022M-CHP** | Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI)) | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 103,9695 | R$ 0,0000 | R$ 103,96950 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 597,3704** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,94 | R$ 49,8800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 49,8800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 647,2504** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 42,3593** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407819M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 33,0490 | R$ 12,5995 | R$ 416,4013 |
| 1119528M/SICRO | CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 1,3700 | R$ 506,9171 | R$ 694,4764 |
| 3117750M/SICRO | FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES | M2 | 16,73137 | R$ 17,3064 | R$ 289,5592 |
| 408067M/SICRO | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | M | 60,83000 | R$ 11,3076 | R$ 687,8400 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 2.088,2769** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2.130,6362** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5909007M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE | T | 3,288 | R$ 19,5601 | R$ 64,31 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 64,3135** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2.194,95** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9052M-HP** | **Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9052** | Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 223,3354 | R$ 0,0000 | R$ 223,33540 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 223,3354** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9843 | Operador de equipamento leve | h | 1,0000 | R$ 25,84 | R$ 25,8404 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 25,8404** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 197,4950** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 197,4950** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 197,4950** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 197,50** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9052M-CHP** | **Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9052M-HP** | Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve) | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 197,4950 | R$ 0,0000 | R$ 197,49500 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 197,4950** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 27,17 | R$ 27,1700 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 27,1700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 224,6650** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 224,6650** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 224,6650** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 224,67** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9022M-HP** | **Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9022** | Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 102,6399 | R$ 0,0000 | R$ 102,63990 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 102,6399** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9843 | Operador de equipamento leve | h | 1,0000 | R$ 25,84 | R$ 25,8404 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 25,8404** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 76,7995** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 76,7995** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 76,7995** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 76,80** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9022M-CHP** | **Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9022M-HP** | Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve) | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 76,7995 | R$ 0,0000 | R$ 76,79950 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 76,7995** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 27,17 | R$ 27,1700 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 27,1700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 103,9695** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 103,9695** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 103,9695** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 103,97** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 24,900 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| 1119528M/SICRO | CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,3400 | 0,0000 | R$ 167,1000 | R$ 0,0000 | R$ 56,81400 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,6600 | R$ 0,0000 | R$ 74,1800 | R$ 48,95880 |
| E9599M-CHP | Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS(exclusive: Operador de equipamento especial, inclusive:Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares(SINAPI)) | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 77,6339 | R$ 0,0000 | R$ 77,63390 |
| E9763 | Grupo gerador - 40 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 44,0709 | R$ 0,0000 | R$ 44,07090 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 227,4776 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,94 | R$ 49,8800 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 49,8800 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 277,3576 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 11,1389 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | kg | 0,89257 | R$ 6,7405 | R$ 6,0164 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,62465 | R$ 210,2300 | R$ 131,3202 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,36754 | R$ 205,0900 | R$ 75,3788 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,36754 | R$ 206,1700 | R$ 75,7757 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 297,52374 | R$ 0,6500 | R$ 193,3904 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 481,8815 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 493,0203 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA | T | 0,00089 | R$ 35,5288 | R$ 0,0316 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ | T | 0,93698 | R$ 1,6153 | R$ 1,5135 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 3,0M³ (EXCLUSIVE) E | T | 0,55131 | R$ 1,6153 | R$ 0,8905 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 3,0M³ (EXCLUSIVE) E | T | 0,55131 | R$ 1,6153 | R$ 0,8905 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,29752 | R$ 35,5288 | R$ 10,5705 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 13,8967 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 506,92 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9599M-HP** | **Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS (exclusive: Operador de equipamento especial)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9599** | Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 79,1587 | R$ 0,0000 | R$ 79,15870 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 79,1587** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9846 | Operador de equipamento especial | h | 1,0000 | R$ 43,67 | R$ 43,6748 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 43,6748** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 35,4839** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 35,4839** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 35,4839** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 35,48** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9599M-CHP** | **Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS(exclusive: Operador de equipamento especial, inclusive:Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares(SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9599M-HP** | Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS (exclusive: Operador de equipamento especial) | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 35,4839 | R$ 0,0000 | R$ 35,48390 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 35,4839** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88304 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 42,15 | R$ 42,1500 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 42,1500** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 77,6339** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 77,6339** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 77,6339** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 77,63** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| 3117750M/SICRO | FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| E9066 | Grupo gerador - 14 kVA | 0,0151 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 18,8678 | R$ 0,0000 | R$ 0,28490 |
| E9547 | Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW | 0,0151 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,2158 | R$ 0,0000 | R$ 0,00326 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,2882 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00151 | R$ 25,73 | R$ 0,0389 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02887 | R$ 32,4600 | R$ 0,9371 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | R$ 24,94 | R$ 7,4820 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 8,4580 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 8,7461 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 8,7461 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1378 | Chapa grossa em aço ASTM A36 | kg | 0,5774 | R$ 9,0532 | R$ 5,2274 |
| M0560 | Desmoldante para fôrmas de madeira | l | 0,21531 | R$ 14,2350 | R$ 3,0649 |
| M1397 | Eletrodo revestido E60XX | kg | 0,00755 | R$ 33,4846 | R$ 0,2528 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 8,5452 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 17,2913 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914333M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA GRUA CAMINHÃO CUNDANTO DE 20T M | T | 0,00058 | R$ 30,9955 | R$ 0,01798 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00001 | R$ 35,5288 | R$ 0,00036 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0183 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 17,31 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M | 0,00 | 0,00 |
| 408067M/SICRO | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04272 | R$ 25,73 | R$ 1,0992 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02136 | R$ 32,4600 | R$ 0,6933 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 1,7925 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 1,7925 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 1,7925 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0050 | R$ 20,0000 | R$ 0,1000 |
| M0999 | Tela em aço CA 60 soldada nervurada | kg | 1,0500 | R$ 8,9278 | R$ 9,3742 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 9,4742 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 11,2667 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0001 | R$ 35,5288 | R$ 0,0036 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00105 | R$ 35,5288 | R$ 0,0373 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0409 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 11,31 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| SE 19.20.0500M(A) SE 20.20.0500M(A) SCO-RIO | COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000 | R$ 127,32 | R$ 25,4640 |
| 88321 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000 | R$ 59,7000 | R$ 119,4000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 144,8640 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 144,8640 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 144,8640 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 144,8640 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 144,86 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| AD 04.05.0050M(/) AD 05.05.0050M(/) SCO-RIO | ANALISE GRANULOMETRICA SEM SEDIMENTACAO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SE 20.20.0500M(A) | COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO | UNID. | 1,8500 | R$ 144,8640 | R$ 267,9984 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 267,9984** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 267,9984** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 268,00** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| AD 04.05.0325M(/) AD 05.05.0325M(/) SCO-RIO | ENSAIO PARA DETERMINACAO DE MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU" (DPTM-92/64) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SE 20.20.0500M(A) | COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO | UNID. | 0,6200 | R$ 144,8640 | R$ 89,8157 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 89,8157 |
| | | | | Subtotal | R$ 89,8157 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 89,82 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| AD 34.35.0300M(/) AD 35.35.0300M(/) SCO-RIO | ENSAIO DE COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL, CONFORME RECOMENDACOES DA NBR 7182 E NBR 6457 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SE 20.20.0500M(A) | COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO | UNID. | 3,8500 | R$ 144,8640 | R$ 557,7264 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 557,7264 |
| | | | | Subtotal | R$ 557,7264 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 557,73 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| AD 34.35.0250M(/) AD 35.35.0250M(/) SCO-RIO | ENSAIO DE COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR MODIFICADO, CONFORME AS RECOMENDACOES DA NBR7182 E DA NBR 6457 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SE 20.20.0500M(A) | COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO | UNID. | 5,3800 | R$ 144,8640 | R$ 779,3683 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 779,3683 |
| | | | | Subtotal | R$ 779,3683 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 779,37 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| AD 04.05.0550M(/) AD 05.05.0550M(/) SCO-RIO | ENSAIO PARA DETERMINACAO DA UMIDADE NATURAL DE AMOSTRAS DE SOLO, EM LABORATORIO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SE 20.20.0500M(A) | COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO | UNID. | 0,5800 | R$ 144,8640 | R$ 84,0211 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 84,0211 |
| | | | | Subtotal | R$ 84,0211 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 84,02 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| AD 34.15.0100M(A) AD 35.15.0100M(A) SCO-RIO | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO (15X30)CM, EXCLUSIVE O TRANSPORTE | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| IEQ017450 | PRENSA HIDRAULICA, ELETRICA, CAPACIDADE DE 100T, COM LEITURA DIGITAL PARA ROMPER CORPOS DE PROVA DE (15X30)CM E COM AUXILIO DE DISPOSITIVO PARA OUTROS CORPOS DE PROVA, COM SISTEMA DE SEGURANCA PARA ELEVACAO DO PISTAO, VALVULA DE AJUSTE FINO DE VELOCIDADE, SANFONA PROTETORA DE PISTAO E 02 PORTAS DE TELA CONTRA ESTILHACO, RESOLUCAO DO DISPLAY DE 10KGF, 220V - 60HZ, REFERENCIA 1.501.220 DA SOLOTEST OU SIMILAR (DATA BASE 07/2025) | 0,00006 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 52.200,0000 | R$ 0,0000 | R$ 3,13200 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 3,1320** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000 | R$ 127,32 | R$ 25,4640 |
| 88321 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000 | R$ 59,7000 | R$ 11,9400 |
| 88249 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | R$ 39,19 | R$ 15,6760 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 53,0800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 56,2120** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 56,2120** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 56,2120** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 56,21** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| AD 34.15.0150M(A)<br>AD 35.15.0150M(A)<br>SCO-RIO | MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXCLUSIVE TRANSPORTE | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | R$ 24,94 | R$ 12,4700 |
| 88249 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | R$ 39,1900 | R$ 19,5950 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 32,0650 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 32,0650 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 32,0650 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 32,0650 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 32,07 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| AD 34.15.0200M(A) AD 35.15.0200M(A) SCO-RIO | REMATE E CAPEAMENTO DE CORPO DE PROVA, EXCLUSIVE O TRANSPORTE | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88321 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40000 | R$ 59,70 | R$ 23,8800 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 23,8800 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 23,8800 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 23,8800 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| RV 05.05.0200M(/) | PASTA DE CIMENTO COMUM | M3 | 0,0020 | R$ 1.036,9600 | R$ 2,0739 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 2,0739 |
| | | | | Subtotal | R$ 25,9539 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 25,95 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| RV 04.05.0200M(/) RV 05.05.0200M(/) SCO-RIO | PASTA DE CIMENTO COMUM | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,00000 | R$ 24,94 | R$ 224,4600 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 224,4600 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 224,4600 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 224,4600 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 1250,0000 | R$ 0,6500 | R$ 812,5000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 812,5000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 1.036,9600 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 1.036,96 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| AD 34.15.0050M(A) AD 35.15.0050M(A) SCO-RIO | CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO SIMPLES E ARMADO, CONSIDERANDO-SE APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE MOLDAGEM, CAPEAMENTO DE CORPOS PROVA, ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AD 35.15.0100M(A) | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO (15X30)CM, EXCLUSIVE O TRANSPORTE | UNID. | 0,2400 | R$ 56,2120 | R$ 13,4909 |
| AD 35.15.0150M(A) | MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXCLUSIVE TRANSPORTE | UNID. | 0,3000 | R$ 32,0650 | R$ 9,6195 |
| AD 35.15.0200M(A) | REMATE E CAPEAMENTO DE CORPO DE PROVA, EXCLUSIVE O TRANSPORTE | UNID. | 0,24000 | R$ 25,9539 | R$ 6,2289 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 29,3393 |
| | | | | Subtotal | R$ 29,3393 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 29,34 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| AD 34.20.0053M(/) AD 35.20.0053M(/) SCO-RIO | DENSIDADE APARENTE (DPTM-77/63) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SE 20.20.0500M(A) | COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO | UNID. | 0,9000 | R$ 144,8640 | R$ 130,3776 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 130,3776 |
| | | | | Subtotal | R$ 130,3776 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 130,38 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| AD 34.20.0059M(/) AD 35.20.0059M(/) SCO-RIO | DETERMINACAO DA ESTABILIDADE E FLUENCIA MARSHALL (DPTM-43/64) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SE 20.20.0500M(A) | COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO | UNID. | 2,0700 | R$ 144,8640 | R$ 299,8685 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 299,8685 |
| | | | | Subtotal | R$ 299,8685 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 299,87 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| AD 34.20.0050M(/) AD 35.20.0050M(/) SCO-RIO | ANALISE GRANULOMETRICA APOS EXTRACAO DO LIGANTE. | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | Custo horário total de equipamentos | | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SE 20.20.0500M(A) | COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO | UNID. | 3,1500 | R$ 144,8640 | R$ 456,3216 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 456,3216 |
| | | | | Subtotal | R$ 456,3216 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 456,32 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| AD 34.20.0056M(/) AD 35.20.0056M(/) SCO-RIO | DETERMINACAO, COM AUXILIO DE SONDA ROTATIVA, DA DENSIDADE DE MISTURA COMPACTADA, POR CORPO DE PROVA | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SE 20.20.0500M(A) | COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO | UNID. | 0,9000 | R$ 144,8640 | R$ 130,3776 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 130,3776 |
| | | | | Subtotal | R$ 130,3776 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 130,38 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | rima | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| AD 34.20.0062M(/) AD 35.20.0062M(/) SCO-RIO | DETERMINACAO DO TEOR DE BETUME (DBTM-53/63) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SE 20.20.0500M(A) | COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO | UNID. | 3,1500 | R$ 144,8640 | R$ 456,3216 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 456,3216 |
| | | | | Subtotal | R$ 456,3216 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 456,32 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 06-22-05M/PMSP | BOCA DE LOBO TRIPLA COM MEIO FIO VAZADO/CHAPEU | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,2190 | R$ 25,73 | R$ 314,3949 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,2080 | R$ 32,24 | R$ 167,9059 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,2080 | R$ 25,64 | R$ 133,5331 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 29,6530 | R$ 32,69 | R$ 969,3566 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 26,7200 | R$ 24,94 | R$ 666,3968 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,0050 | R$ 32,46 | R$ 292,3023 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 2.543,8896 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 2.543,8896 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 2.543,8896 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,3880 | R$ 3,9000 | R$ 9,3132 |
| 6212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,7000 | R$ 12,7500 | R$ 47,1750 |
| 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 100,8560 | R$ 7,0700 | R$ 713,0519 |
| 654 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 137,6250 | R$ 5,5600 | R$ 765,1950 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,5580 | R$ 19,0400 | R$ 10,6243 |
| 345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 1,8010 | R$ 28,5200 | R$ 51,3645 |
| 4059M-COTAÇÃO MEIO FIO VAZADO | MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021 | M3 | 3,0000 | R$ 38,5300 | R$ 115,5900 |
| 36226/PMSP | TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023) | UND | 3,0000 | R$ 271,1700 | R$ 813,5100 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 2.525,8240 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,4630 | R$ 480,0000 | R$ 222,2400 |
| 14041 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953) | M3 | 1,0030 | R$ 453,2200 | R$ 454,5797 |
| 87374 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | M3 | 0,6896 | R$ 820,8300 | R$ 566,0444 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 1.242,8640 |
| | | | | Subtotal | R$ 6.312,5776 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 6.312,58 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 06-22-06M/PMSP | BOCA DE LOBO QUADRUPLA COM MEIO FIO VAZADO/CHAPEU | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,9481 | R$ 25,73 | R$ 410,3446 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,7060 | R$ 32,24 | R$ 216,2014 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,7060 | R$ 25,64 | R$ 171,9418 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 38,4619 | R$ 32,69 | R$ 1.257,3195 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 34,6900 | R$ 24,94 | R$ 865,1686 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,8000 | R$ 32,46 | R$ 383,0280 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 3.304,0040 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 3.304,0040 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 3.304,0040 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,0855 | R$ 3,9000 | R$ 12,0335 |
| 6212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4,7900 | R$ 12,7500 | R$ 61,0725 |
| 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 132,1600 | R$ 7,0700 | R$ 934,3712 |
| 654 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 176,6250 | R$ 5,5600 | R$ 982,0350 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,7185 | R$ 19,0400 | R$ 13,6802 |
| 345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 2,3600 | R$ 28,5200 | R$ 67,3072 |
| 4059M-COTAÇAO MEIO FIO VAZADO | MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021 | M3 | 4,0000 | R$ 38,5300 | R$ 154,1200 |
| 36226/PMSP | TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,09 M (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2022) | UND | 4,0000 | R$ 271,1700 | R$ 1.084,6800 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 3.309,2996 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,6160 | R$ 480,0000 | R$ 295,6800 |
| 14041 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953) | M3 | 1,2947 | R$ 453,2200 | R$ 586,7839 |
| 87374 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,8970 | R$ 820,8300 | R$ 736,2845 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 1.618,7484 |
| | | | | Subtotal | R$ 8.232,0520 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 8.232,05 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 547,45 | TKM | 0,00 | 0,00 |
| 5914637M/SICRO | TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 22 T - RODOVIA PAVIMENTADA | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9665M-CHP | Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 415,2733 | R$ 0,0000 | R$ 415,27330 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 415,2733 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 415,2733 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,7586 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 0,7586 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 0,76 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 168,20 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **5502978M/SICRO** | **COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5901** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,90000 | 0,00000 | R$ 323,1100 | R$ 0,0000 | R$ 290,79900 |
| **5903** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,10000 | R$ 0,0000 | R$ 76,1300 | R$ 7,61300 |
| **5921** | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,52000 | 0,00000 | R$ 5,1300 | R$ 0,0000 | R$ 2,66760 |
| **5923** | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,48000 | R$ 0,0000 | R$ 3,3200 | R$ 1,59360 |
| **5932** | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,29000 | 0,00000 | R$ 263,2100 | R$ 0,0000 | R$ 76,33090 |
| **5934** | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,71000 | R$ 0,0000 | R$ 104,3600 | R$ 74,09560 |
| **7049** | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 229,7000 | R$ 0,0000 | R$ 229,70000 |
| **5843** | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,52000 | 0,00000 | R$ 170,8100 | R$ 0,0000 | R$ 88,82120 |
| **5845** | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,48000 | R$ 0,0000 | R$ 51,6400 | R$ 24,78720 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 796,4081** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,94 | R$ 24,9400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 24,9400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 821,3481** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 4,8832** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 4,8832** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 4,88** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 3,92899 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **1106057M/SICRO** | **CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **89278** | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 12,5600 | R$ 0,0000 | R$ 12,56000 |
| **E9071** | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 4,000 | 0,88000 | 0,00000 | R$ 0,7165 | R$ 0,0000 | R$ 2,52208 |
| **E9071** | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 4,000 | 0,00000 | 0,12000 | R$ 0,0000 | R$ 0,4871 | R$ 0,23381 |
| **E9064** | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,000 | 0,41000 | 0,00000 | R$ 1,5504 | R$ 0,0000 | R$ 1,90699 |
| **E9064** | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,000 | 0,00000 | 0,59000 | R$ 0,0000 | R$ 1,0540 | R$ 1,86558 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 19,0885** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 32,69 | R$ 32,6900 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,0000 | R$ 24,94 | R$ 224,4600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 257,1500** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 276,2385** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 70,3078** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,5995 | R$ 210,2300 | R$ 126,0287 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,7351 | R$ 206,1700 | R$ 151,5514 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 280,5342 | R$ 0,6500 | R$ 182,3472 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 459,9273** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 530,2351** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,0M³ (EXCLUSA) E | T | 0,89922 | R$ 1,6153 | R$ 1,45252 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,0M³ (EXCLUSA) E | T | 1,10262 | R$ 1,6153 | R$ 1,78107 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,28053 | R$ 35,5288 | R$ 9,96688 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 13,2005** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 543,44** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **3107967M/SICRO** | **FORMA METÁLICA EM CHAPA 1/8' REFORÇADA COM NERVURAS DE 40 MM X 1/8' DISPOSTAS EM GRELHAS DE 40 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9066** | Grupo gerador - 14 kVA | 0,00604 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 18,8678 | R$ 0,0000 | R$ 0,11396 |
| **E9547** | Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW | 0,00604 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,2158 | R$ 0,0000 | R$ 0,00130 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,1153** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00604 | R$ 25,73 | R$ 0,1554 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02000 | R$ 32,46 | R$ 0,6492 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000 | R$ 24,94 | R$ 4,9880 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00604 | R$ 33,40 | R$ 0,2017 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 5,9943** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 6,1096** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 6,1096** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1378 | Chapa grossa em aço ASTM A36 | kg | 0,3234 | R$ 9,0532 | R$ 2,9278 |
| M0560 | Desmoldante para fôrmas de madeira | l | 0,0100 | R$ 14,2350 | R$ 0,1424 |
| M1397 | Eletrodo revestido E60XX | kg | 0,0038 | R$ 33,4846 | R$ 0,1279 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 3,1981** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 9,3077** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914333M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 23T M | T | 0,00032 | R$ 30,9955 | R$ 0,0099 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0099** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 9,32** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 24,90 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **1107871M/SICRO** | **CONCRETO FCTM,k = 4,5 MPa - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M3/H- AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5940** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,32000 | 0,00000 | R$ 167,1000 | R$ 0,0000 | R$ 53,47200 |
| **5942** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,68000 | R$ 0,0000 | R$ 74,1800 | R$ 50,44240 |
| **E9599** | Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 79,1587 | R$ 0,0000 | R$ 79,15870 |
| **E9763** | Grupo gerador - 40 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 44,0709 | R$ 0,0000 | R$ 44,07090 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 227,1440** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,94 | R$ 49,8800 |
| | | | 0,00 | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 49,8800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 277,0240** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 11,1255** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | kg | 1,1498 | R$ 6,7405 | R$ 7,7500 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,6083 | R$ 210,2300 | R$ 127,8808 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,6881 | R$ 205,0900 | R$ 141,1286 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 383,2543 | R$ 0,6500 | R$ 249,1153 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 525,8747** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 537,0001** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M3 (EXCLUSIVA) E CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00115 | R$ 35,5288 | R$ 0,04 |
| 5914647M/SICRO | | T | 0,91244 | R$ 1,6153 | R$ 1,47 |
| 5914647M/SICRO | | T | 1,0322 | R$ 1,6153 | R$ 1,67 |
| 5914655M/SICRO | | T | 0,38325 | R$ 35,5288 | R$ 13,62 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 16,7984** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 553,80** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 2,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **4816145M/SICRO** | **CONFECÇÃO DE CANALETA MEIA CANA D = 0,30 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9011** | Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg | 0,450 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,5536 | R$ 0,0000 | R$ 0,24912 |
| **E9538** | Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW | 1,000 | 0,80000 | 0,00000 | R$ 4,0637 | R$ 0,0000 | R$ 3,25096 |
| **E9538** | Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW | 1,000 | 0,00000 | 0,20000 | R$ 0,0000 | R$ 2,5255 | R$ 0,50510 |
| **E9521** | Grupo gerador - 3,2 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 5,0280 | R$ 0,0000 | R$ 5,02800 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 9,0332** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1800 | R$ 32,69 | R$ 5,8842 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9000 | R$ 24,94 | R$ 22,4460 |
| | | | 0,00 | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,3302** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 37,3634** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 18,6817** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 0,0163 | R$ 597,5800 | R$ 9,7226 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M132 | 0,0163 | R$ 345,6900 | R$ 5,6244 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 15,3470** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 34,0287** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | | **R$ 34,03** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 10,59 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5213364M/SICRO** | **REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9687M-CHP** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 155,2766 | R$ 0,0000 | R$ 155,27660 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 155,2766** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | R$ 24,94 | R$ 74,8200 |
| | | | 0,00 | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 74,8200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 230,0966** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 21,7277** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 21,7277** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 21,73** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 4,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5213414M/SICRO** | **CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9568** | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW | 0,15060 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,2216 | R$ 0,0000 | R$ 0,03337 |
| **E9066** | Grupo gerador - 14 kVA | 0,48193 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 18,8678 | R$ 0,0000 | R$ 9,09296 |
| **E9623** | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW | 0,20080 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 14,8091 | R$ 0,0000 | R$ 2,97367 |
| **E9622** | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW | 0,48193 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 12,6027 | R$ 0,0000 | R$ 6,07362 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 18,1736** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 25,73 | R$ 51,4600 |
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 26,18 | R$ 26,1800 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 32,46 | R$ 32,4600 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,94 | R$ 49,8800 |
| | | | 0,00 | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 159,9800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 178,1536** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 44,5384** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1367 | Chapa fina em aco galvanizado | kg | 11,7750 | R$ 12,5825 | R$ 148,1589 |
| M3229 | Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) | m² | 1,0000 | R$ 393,9155 | R$ 393,9155 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 542,0744** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5212552M/SICRO | PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO | M2 | 1,0000 | R$ 21,1843 | R$ 21,1843 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 21,1843** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 607,7971** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914333M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA | T | 0,01178 | R$ 30,9955 | R$ 0,37 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA | T | 0,00053 | R$ 32,8611 | R$ 0,02 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,3825** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 608,18** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 2,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5213434M/SICRO** | **CONFECÇÃO DE PLACA EM ALUMINIO, ESPESSURA DE 1,5 MM, MODULADA, AÉREA, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9507** | Plotadora de recorte com computador e programa computacional | 0,48193 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 25,8234 | R$ 0,0000 | R$ 12,44507 |
| **E9568** | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW | 0,15060 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,2216 | R$ 0,0000 | R$ 0,03337 |
| **E9066** | Grupo gerador - 14 kVA | 0,48193 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 18,8678 | R$ 0,0000 | R$ 9,09296 |
| **E9623** | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW | 0,20080 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 14,8091 | R$ 0,0000 | R$ 2,97367 |
| **E9622** | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW | 0,48193 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 12,6027 | R$ 0,0000 | R$ 6,07362 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 30,6187** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 25,73 | R$ 51,4600 |
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 26,18 | R$ 26,1800 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 32,46 | R$ 32,4600 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,94 | R$ 49,8800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 159,9800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 190,5987** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 95,2993** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M3126 | Barra chata em aço galvanizado | kg | 0,3800 | R$ 9,0411 | R$ 3,4356 |
| M0366 | Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado | kg | 0,9140 | R$ 9,0947 | R$ 8,3126 |
| M0395 | Chapa de alumínio - E = 1,5 mm | m² | 1,0000 | R$ 174,9743 | R$ 174,9743 |
| M3233 | Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm | m | 4,1000 | R$ 7,9375 | R$ 32,5438 |
| M0945 | Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4") | cj | 1,3333 | R$ 0,6002 | R$ 0,8003 |
| M0947 | Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8") | cj | 2,0000 | R$ 1,9417 | R$ 3,8834 |
| M3235 | Película retrorrefletiva tipo I | m² | 1,0000 | R$ 144,6690 | R$ 144,6690 |
| M3237 | Película retrorrefletiva tipo III | m² | 0,4000 | R$ 241,3447 | R$ 96,5379 |
| M0429 | Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm | m | 4,0000 | R$ 14,9667 | R$ 59,8668 |
| M0773 | Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm | m | 0,1000 | R$ 54,9853 | R$ 5,4985 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 530,5221** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5212552M/SICRO | PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO | M2 | 1,0000 | R$ 21,1843 | R$ 21,1843 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 21,1843** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 647,0057** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00038 | R$ 35,5288 | R$ 0,01350 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00091 | R$ 35,5288 | R$ 0,03233 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00405 | R$ 35,5288 | R$ 0,14389 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00054 | R$ 32,8611 | R$ 0,01775 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00016 | R$ 32,8611 | R$ 0,00526 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00164 | R$ 35,5288 | R$ 0,05827 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00004 | R$ 35,5288 | R$ 0,00142 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,2724** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 647,28** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 9,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **1100657M/SICRO** | **ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9069** | Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 9,2797 | R$ 0,0000 | R$ 9,27970 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 9,2797** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,94 | R$ 24,9400 |
| | | | 0,00 | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 24,9400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 34,2197** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 3,8022** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 3,8022** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 3,80** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 20,75 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **5501701M/SICRO** | **DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5855** | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 704,5900 | R$ 0,0000 | R$ 704,59000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 704,5900** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,94 | R$ 49,8800 |
| | | | 0,00 | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 49,8800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 754,4700** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 36,3600** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 36,3600** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 36,36** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 8,30 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **5501702M/SICRO** | **DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5855** | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 704,5900 | R$ 0,0000 | R$ 704,59000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 704,5900** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,94 | R$ 49,8800 |
| | | | 0,00 | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 49,8800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 754,4700** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 90,9000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 90,9000** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 90,90** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **3108005M/SICRO** | **FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9066** | Grupo gerador - 14 kVA | 0,12048 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 18,8678 | R$ 0,0000 | R$ 2,27319 |
| **E9535M-CHP** | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 0,12048 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 28,2678 | R$ 0,0000 | R$ 3,40570 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 5,6789** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000 | R$ 25,73 | R$ 18,0110 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000 | R$ 32,24 | R$ 22,5680 |
| | | | 0,00 | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 40,5790** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 46,2579** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 46,2579** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0284 | Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm | m | 0,4492 | R$ 13,2015 | R$ 5,9297 |
| M0448 | Compensado resinado - E = 14 mm | m² | 0,4043 | R$ 31,6632 | R$ 12,7998 |
| M0560 | Desmoldante para fôrmas de madeira | l | 0,0185 | R$ 14,2350 | R$ 0,2636 |
| 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,2985 | R$ 7,2000 | R$ 9,3492 |
| M1205 | Prego de ferro | kg | 0,1459 | R$ 18,6000 | R$ 2,7130 |
| M0290 | Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm | m | 1,1186 | R$ 4,7500 | R$ 5,3134 |
| 3992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,1976 | R$ 30,7200 | R$ 6,0712 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 42,4399** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 88,6978** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00253 | R$ 35,5288 | R$ 0,0899 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00566 | R$ 35,5288 | R$ 0,2011 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00243 | R$ 35,5288 | R$ 0,0863 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00015 | R$ 35,5288 | R$ 0,0053 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0028 | R$ 35,5288 | R$ 0,0995 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00148 | R$ 35,5288 | R$ 0,0526 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,5347** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 89,23** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | KG | 0,00 | 0,00 |
| 407818M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-25 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800 | R$ 25,73 | R$ 2,0584 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800 | R$ 32,46 | R$ 2,5968 |
| | | | 0,00 | Custo horário total de mão de obra | R$ 4,6552 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 4,6552 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 4,6552 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0003 | Aço CA 25 | kg | 1,10000 | R$ 6,5643 | R$ 7,2207 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,01500 | R$ 20,0000 | R$ 0,3000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 7,5207 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 12,1759 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0011 | R$ 35,5288 | R$ 0,04 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00002 | R$ 35,5288 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0398 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 12,22 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 12,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **5216116M/SICRO** | **FABRICAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO - SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM - AREIA E BRITA COMERCIAL** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9628** | Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 3,7192 | R$ 0,0000 | R$ 3,71920 |
| **E9521** | Grupo gerador - 3,2 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 5,0280 | R$ 0,0000 | R$ 5,02800 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 8,7472** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 34,35 | R$ 34,3500 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,94 | R$ 24,9400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 59,2900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 68,0372** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 5,6698** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M3235 | Película retrorrefletiva tipo I | m² | 0,01344 | R$ 144,6690 | R$ 1,9444 |
| M2128 | Tinta esmalte sintético acetinado | l | 0,01501 | R$ 29,4846 | R$ 0,4426 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 2,3869** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407820M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 0,2200 | R$ 13,7601 | R$ 3,0272 |
| 1107892M/SICRO | Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | M3 | 0,0079 | R$ 956,6403 | R$ 7,5575 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 10,5847** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 18,6414** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00001 | R$ 32,8611 | R$ 0,00033 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00002 | R$ 32,8611 | R$ 0,00066 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0010** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 18,64** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 478,08 | TKM | 0,00 | 0,00 |
| 5914569M/SICRO | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9600M-CHP | Caminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (Exclusive: MOTORISTA DE VEICULO ESPECIAL(SICRO), inclusive: MOTORISTA DE CAMINHÃO (SINAPI) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 341,2125 | R$ 0,0000 | R$ 341,21250 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 341,2125 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 341,2125 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,7137 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 0,7137 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 0,71 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9600M-CHP** | **Caminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (Exclusive: MOTORISTA DE VEICULO ESPECIAL(SICRO), inclusive: MOTORISTA DE CAMINHÃO (SINAPI)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9317M-CHP** | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de veículo especialCaminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (Exclusive: MOTORISTA DE VEICULO ESPECIAL(SICRO), inclusive: MOTORISTA DE CAMINHÃO (SINAPI) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 312,5326 | R$ 0,0000 | R$ 312,53260 |
| **A9346** | Misturador de concreto para montagem em chassi de caminhão com capacidade de 8 m³ | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 28,6799 | R$ 0,0000 | R$ 28,67990 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 341,2125** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 341,2125** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 341,2125** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 341,2125** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 341,21** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **A9317M-HP** | **Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de veículo especialCaminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9317** | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 236 kW - motorista de veículo especial | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 312,8632 | R$ 0,0000 | R$ 312,86320 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 312,8632** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9871 | Motorista de veículo especial | h | 1,0000 | R$ 31,45 | R$ 31,4506 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 31,4506** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 281,4126** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 281,4126** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 281,4126** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 281,41** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| A9317M-CHP | **Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de veículo especialCaminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (Exclusive: MOTORISTA DE VEICULO ESPECIAL(SICRO), inclusive: MOTORISTA DE CAMINHÃO (SINAPI)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9317M-HP | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de veículo especialCaminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 281,4126 | R$ 0,0000 | R$ 281,41260 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 281,4126** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 31,12 | R$ 31,1200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 31,1200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 312,5326** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 312,5326** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 312,5326** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 312,53** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 372,88 | TKM | 0,00 | 0,00 |
| 5914479M/SICRO | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9592M-CHP | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 271,0205 | R$ 0,0000 | R$ 271,02050 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 271,0205 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 271,0205 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,7268 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 0,7268 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 0,73 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9592M-CHP** | **Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9314M-CHP** | Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 263,1964 | R$ 0,0000 | R$ 263,19640 |
| **A9352** | Carroceria de madeira com capacidade de 15 t | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 7,8241 | R$ 0,0000 | R$ 7,82410 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 271,0205** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 271,0205** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 271,0205** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 271,0205** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 271,02** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **A9314M-HP** | **Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9314** | Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,2 m - 188 kW - motorista de caminhão | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 260,7502 | R$ 0,0000 | R$ 260,75020 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 260,7502** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9866 | Motorista de caminhão | h | 1,0000 | R$ 28,67 | R$ 28,6738 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,6738** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 232,0764** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 232,0764** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 232,0764** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 232,08** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **A9314M-CHP** | **Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9314M-HP** | Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 232,0764 | R$ 0,0000 | R$ 232,07640 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 232,0764** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 31,12 | R$ 31,1200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 31,1200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 263,1964** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 263,1964** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 263,1964** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 263,20** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | KG | 0,00 | 0,00 |
| 0408067M1/SICRO | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (CA-60, Q-113 (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04272 | R$ 25,73 | R$ 1,0992 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02136 | R$ 32,4600 | R$ 0,6933 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 1,7925 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 1,7925 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 1,7925 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0050 | R$ 20,0000 | R$ 0,1000 |
| 39507 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 1,0500 | R$ 12,5600 | R$ 13,1880 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 13,2880 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 15,0805 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00001 | R$ 35,5288 | R$ 0,0004 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00105 | R$ 35,5288 | R$ 0,0373 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0377 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 15,12 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 3,929 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| 1107892M/SICRO | Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 8,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0050 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 1,0500 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M132 | 1,0000 | R$ 345,6900 | R$ 345,6900 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,0000 | R$ 597,5800 | R$ 597,5800 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 943,2700 |
| | | | | Subtotal | R$ 943,2700 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00085 | R$ 35,5288 | R$ 0,03020 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,95001 | R$ 1,6153 | R$ 1,53456 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,55131 | R$ 1,6153 | R$ 0,89054 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,55131 | R$ 1,6153 | R$ 0,89054 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,28215 | R$ 35,5288 | R$ 10,02444 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 13,3703 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 956,64 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,04597 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **1600438M/SICRO** | **DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9071** | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,7165 | R$ 0,0000 | R$ 0,71650 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,7165** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,06096 | R$ 24,94 | R$ 26,4603 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 26,4603** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 27,1768** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 591,1865** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M3512 | Material demolido - concreto armado | m³ | 0,0050 | - | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 591,1865** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915433M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE | T | 2,5 | R$ 37,1446 | R$ 92,86 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 92,8614** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 684,05** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 13,28000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **3807862M/SICRO** | **CHUMBADOR PARA CONCRETO D = 12,7 MM TIPO PARABOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9521** | Grupo gerador - 3,2 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 5,0280 | R$ 0,0000 | R$ 5,02800 |
| **E9675** | Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 1,2973 | R$ 0,0000 | R$ 1,29730 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 6,3253** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | R$ 24,94 | R$ 24,9400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 24,9400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 31,2653** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 2,3543** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0506 | Broca de widia - D = 8 mm e C = 120 mm | un | 0,0250 | R$ 7,4437 | R$ 0,1861 |
| M3360 | Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 8,0 mm | un | 1,0000 | R$ 1,8550 | R$ 1,8550 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 2,0411** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 4,3954** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00001 | R$ 35,5288 | R$ 0,00036 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0004** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 4,40** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **3106121M/SICRO** | **FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9066** | Grupo gerador - 14 kVA | 0,28916 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 18,8678 | R$ 0,0000 | R$ 5,45581 |
| **E9535M-CHP** | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 0,28916 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 28,2678 | R$ 0,0000 | R$ 8,17392 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 13,6297** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,90000 | R$ 25,73 | R$ 23,1570 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,90000 | R$ 32,2400 | R$ 29,0160 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 52,1730** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 65,8027** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 65,8027** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0284 | Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm | m | 0,52828 | R$ 13,2015 | R$ 6,9741 |
| M0560 | Desmoldante para fôrmas de madeira | l | 0,08520 | R$ 14,2350 | R$ 1,2128 |
| 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, | M | 0,93253 | R$ 7,2000 | R$ 6,7142 |
| M1205 | Prego de ferro | kg | 0,13383 | R$ 18,6000 | R$ 2,4892 |
| 4415 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM-PEDRA,ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, PERTA | M | 0,74648 | R$ 5,0000 | R$ 3,7324 |
| M1429 | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm | m² | 0,40425 | R$ 47,9166 | R$ 19,3703 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 40,4930** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 106,2958** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00297 | R$ 35,5288 | R$ 0,1055 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00175 | R$ 35,5288 | R$ 0,0622 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00013 | R$ 35,5288 | R$ 0,0046 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00093 | R$ 35,5288 | R$ 0,0330 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,01011 | R$ 35,5288 | R$ 0,3592 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,5646** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 106,86** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **94105M/SINAPI** | **LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE CASCALHO DE CAVA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **91533** | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 1,00000 | 0,0690 | 0,0000 | R$ 36,0300 | R$ 0,0000 | R$ 2,48607 |
| **91534** | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 1,00000 | 1,0000 | 0,0640 | R$ 0,0000 | R$ 28,2600 | R$ 1,80864 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 4,2947** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,63100 | R$ 32,69 | R$ 86,0074 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,94700 | R$ 24,9400 | R$ 98,4382 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 184,4456** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 188,7403** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 188,7403** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4743 | | | 1,10000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 188,7403** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 188,74** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **94105M1/SINAPI** | **LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **91533** | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 1,00000 | 0,0690 | 0,0000 | R$ 36,0300 | R$ 0,0000 | R$ 2,48607 |
| **91534** | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 1,00000 | 1,0000 | 0,0640 | R$ 0,0000 | R$ 28,2600 | R$ 1,80864 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 4,2947** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,63100 | R$ 32,69 | R$ 86,0074 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,94700 | R$ 24,9400 | R$ 98,4382 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 184,4456** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 188,7403** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 188,7403** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 1,10000 | R$ 236,7800 | R$ 260,4580 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 260,4580** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 449,1983** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 449,20** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| 73361M/SINAPI | CONCRETO CICLOPICO FCK=20MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | 1,00000 | 0,1400 | 0,0000 | R$ 1,2500 | R$ 0,0000 | R$ 0,17500 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | 1,00000 | 0,0000 | 0,5600 | R$ 0,0000 | R$ 0,5400 | R$ 0,30240 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,4774** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,46900 | R$ 32,24 | R$ 15,1206 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,46900 | R$ 32,6900 | R$ 15,3316 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,4210 | R$ 24,94 | R$ 210,0197 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 240,4719** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 240,9493** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 240,9493** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,54000 | R$ 192,7700 | R$ 104,0958 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 104,0958** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,7000 | R$ 581,9500 | R$ 407,3650 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 407,3650** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 752,4101** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 752,41** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| SC 04.05.1200 (/) SC 05.05.1200 (/) SCO-RIO | Demolicao manual de piso de alta resistencia tipo Marmorite, Oxicret, Korodur ou similar | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,50000 | R$ 24,94 | R$ 37,4100 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 37,4100 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 37,4100 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 37,4100 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,54000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,7000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 37,4100 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 37,41 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | KG | 0,00 | 0,00 |
| 92881M/SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_12/2015 (BARRA DE TRANSFERENCIA) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00110 | R$ 32,46 | R$ 0,0357 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0357 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0357 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0357 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 42404 | ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA | KG | 1,14000 | R$ 9,2700 | R$ 10,5678 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 10,5678 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,7000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 10,6035 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 10,60 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | KG | 0,00 | 0,00 |
| 92888M/SINAPI | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (BARRA DE TRANSFERENCIA) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01010 | R$ 32,46 | R$ 0,3278 |
| #N/D | #N/D | #N/D | 0,00160 | #N/D | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,3278 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,3278 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,3278 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,02500 | R$ 20,0000 | R$ 0,5000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,5000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 92881M/SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_12/2015 (BARRA DE TRANSFERENCIA) | KG | 1,0000 | R$ 10,6035 | R$ 10,6035 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 10,6035 |
| | | | | Subtotal | R$ 11,4314 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 11,43 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | H | 0,00 | 0,00 |
| **06.71.00/PMSP** | **SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **92106** | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023 | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 361,9000 | R$ 0,0000 | R$ 361,90000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 361,9000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88292 | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | R$ 23,87 | R$ 23,8700 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | R$ 24,9400 | R$ 24,9400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 48,8100** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 410,7100** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 410,7100** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,02500 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 410,7100** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 410,71** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 9247M/ORSE | TUBO DE AÇO INOX D=50MM PARA BICICLETÁRIO (PARACICLO) DIMENSÃO H=75CM, L=95CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO (PADRÃO SEGETH, ITEM 7.3, MOBILIÁRIO URBANO, GUIA DE URBANIZAÇÃO 2017, 1ª EDIÇÃO) (FORNECIMENTO E INSTALAÇAO) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,50000 | R$ 32,46 | R$ 48,6900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 48,6900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 48,6900** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 48,6900** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2980-ORSE | TUBO DE AÇO INOX 50MM (DATA BASE 07/2022-1) | M | 3,15000 | R$ 13,2500 | R$ 41,7375 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 41,7375** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 0,0252 | R$ 98,6500 | R$ 2,4860 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,1696 | R$ 597,5800 | R$ 101,3496 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO | M132 | 0,16960 | R$ 345,6900 | R$ 58,6290 |
| 95878 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, | TXKM | 7,22690 | R$ 1,7100 | R$ 12,3580 |
| 11964 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", | UN | 6,00 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 100990 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T | 0,25 | R$ 5,7500 | R$ 1,4634 |
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 176,2859** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 266,7134** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 266,71** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **9892M/ORSE** | **TUTOR DE MADEIRA (PEÇA DE 5 X 5 CM) COM H=2,30M** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10000 | R$ 24,94 | R$ 2,4940 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 2,4940** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 2,4940** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 2,4940** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 10329-ORSE | TUTOR DE MADEIRA (PEÇA DE 5 X 5 CM) COM H=2,30M (DATA BASE 06/2025-1) | UNID. | 1,00000 | R$ 22,7100 | R$ 22,7100 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 22,7100** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 25,2040** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 25,20** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **8396M/ORSE** | **BALIZADOR EM FERRO FUNDIDO, TIPO FRADINHO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | R$ 32,69 | R$ 16,3450 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | R$ 24,9400 | R$ 12,4700 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,8150** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 28,8150** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 28,8150** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 8679-ORSE | BALIZADOR EM FERRO FUNDIDO, TIPO FRADINHO (DATA BASE 04/2024-1) | UNID. | 1,00000 | R$ 529,1700 | R$ 529,1700 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 529,1700** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 557,9850** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 557,99** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| RV14.20.0100M(A) RV15.20.0100M(A) SCO-RJ | ASSENTAMENTO DE LAJOES OU PLACAS DE GRANITO (OU PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, FC=28 DIAS, FCK 20MPA, DIMENSÕES 45X45 C/ ESP.=5CM) EM CALCADAS DE LOGRADOUROS OU SUPERFICIES NIVELADAS, COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 ( INCLUSIVE O FORNECIMENTO DAS PLACAS PRÉ-MOLDADAS). | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,50000 | R$ 24,94 | R$ 37,4100 |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,50000 | R$ 30,2500 | R$ 45,3750 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 82,7850** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 82,7850** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 82,7850** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO PLACA | PLACA PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO 5x45x45CM - COTAÇÃO EM 25/03/2021 | UNID. | 6,25000 | R$ 17,2000 | R$ 107,5000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 107,5000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0100 | R$ 634,3800 | R$ 6,3438 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 6,3438** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 196,6288** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 196,63** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| ET 39.05.0118M (/) ET 40.05.0118M (/) SCO/RIO | TELA DE ACO SOLDADA TELCON Q-396 OU SIMILAR, COM MALHA DE (10X10)CM, CA-60, COM DIAMETRO DE 7,1MM E 6,28KG/M2 (FORNECIMENTO E COLOÇÃO). | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07000 | R$ 24,94 | R$ 1,7458 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 1,7458 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 1,7458 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 1,7458 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MAT133800-SCO | TELA TIPO Q-396, TELCON OU SIMILAR (SCO-RIO DATA BASE 07/2025) | M2 | 1,00000 | R$ 56,6900 | R$ 56,6900 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 56,6900 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 58,4358 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 58,44 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | PAR | 0,00 | 0,00 |
| **2426/ORSE** | **REDE OFICIAL P/FUTEBOL CAMPO, NYLON, FIO 3MM, MALHA 16, DIM:7,5X2,5M** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,07000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1928-ORSE | REDE OFICIAL P/FUTEBOL CAMPO, NYLON, FIO 3MM, MALHA 16, DIM:7,5X2,5M (DATA BASE 06/2025-1) | PAR | 1,00000 | R$ 346,8000 | R$ 346,8000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 346,8000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 346,8000** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 346,80** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| 03137M/ORSE | PISO CONCREDUR (OU FULGET), COR NATURAL (CONCREDUR) / CORES DIVERSAS (FULGET), DIMENSÕES: 33 X 33 CM (CONCREDUR) / 40 X 40 CM (FULGET), APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III (EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU SIMILAR) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,64000 | R$ 32,69 | R$ 20,9216 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000 | R$ 24,9400 | R$ 4,9880 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 25,9096 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 25,9096 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 25,9096 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 40650 | PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO) | M2 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 4,50000 | R$ 1,9300 | R$ 8,6850 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 8,6850 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 34,5946 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 34,59 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | MÊS | 0,00 | 0,00 |
| 4109/NOVACAP | CESTA DE INSTALAÇÕES - TOPOGRAFIA (B8958) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| TABELA CONSULT DNIT-MAIO 2020 (B8958) | TABELA 2-CESTA DE INSTALAÇÕES - TOPOGRAFIA (B8958)(DATA BASE JANEIRO/2021) | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 2.304,6100 | R$ 0,0000 | R$ 2.304,61000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 2.304,6100 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 2.304,6100 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 2.304,6100 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 2.304,6100 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 2.304,61 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M | 0,00 | 0,00 |
| **08759M/ORSE** | **CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | R$ 32,69 | R$ 32,6900 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | R$ 24,9400 | R$ 24,9400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 57,6300** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 57,6300** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 57,6300** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1689-ORSE | PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8MM (DATA BASE 06/2025-1) | CJ | 6,00000 | R$ 0,9600 | R$ 5,7600 |
| 9017-ORSE | CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM (DATA BASE 06/2025-1) | M | 1,00000 | R$ 260,0500 | R$ 260,0500 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 265,8100** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 323,4400** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 323,44** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| ES 04.25.0150M (/) ES 05.25.0150M (/) SCO RIO | GRADE DE FERRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONADO, FORMADO POR BARRAS QUADRADAS DE 3/8", CHUMBADAS NA ALVENARIA. FORNECIMENTO E INSTALACAO. | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MAT064200-SCO | GRADE DE FERRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONADO, FORMADO DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8", CHUMBADAS EM ALVENARIA, INCLUSIVE SOLDAGEM (INCLUSO SERVICO FS 04.25.0150 (/) SCO RIO DATA | M2 | 1,00000 | R$ 685,8000 | R$ 685,8000 |
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 685,8000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 685,8000 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 685,80 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| ES 31.07.0500M (/) ES 32.07.0500M (/) SCO-RIO | DECK (TAMPO DE MESA - PADRÃO SEGETH, ITEM 7.4.4 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO 2017, 1 ª EDIÇÃO),) EM MADEIRA PLASTICA PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) 100% RECICLAVEL ,100% PVC, PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR, TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO ANTI-UV E PIGMENTO, IMUNE A FUNGOS, CUPINS, FORMIGAS, ENTRE OUTROS, HIDROFUGANTE (RESISTENTE À ÁGUA), NA COR IPÊ OU SIMILAR, GOIVETADO (ESCAREADO) PARA FIXACAO DOS PERFIS DE MODOS QUE O PARAFUSO NAO FIQUE APARENTE | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000 | R$ 30,93 | R$ 61,8600 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000 | R$ 32,4600 | R$ 64,9200 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 126,7800 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 126,7800 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 126,7800 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 11056 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4") | UN | 34,66660 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 4344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 2,66670 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 11963 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2". | UN | 2,66670 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| COTAÇÃO PERFIL TRANSV. | PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR (TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO ANTI-UV E PIGMENTO, IMUNE A FUNGOS, CUPINS, FORMIGAS, ENTRE OUTROS, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR IPÊ OU SIMILAR, COM GARANTIA DE NO MÍNIMO 15 ANOS), ESCAREADA NOS PONTOS DE FIXAÇÃO, PARA TRANSVERSAIS (GRANZEPE - COTAÇÃO EM 20/05/2020 | M | 3,16660 | R$ 37,3900 | R$ 118,3992 |
| COTAÇÃO PERFIL LONG.V. | PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR (TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO ANTI-UV E PIGMENTO, IMUNE A FUNGOS, CUPINS, FORMIGAS, ENTRE OUTROS, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR IPÊ OU SIMILAR, COM GARANTIA DE NO MÍNIMO 15 ANOS) PARA FORRAÇÃO - COTAÇÃO EM 20/05/2020 | M | 1,00000 | R$ 270,6700 | R$ 270,6700 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 389,0692 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 515,8492 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 515,85 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| ES 31.07.0500M (/) ES 32.07.0500M (/) SCO-RIO | DECK (ASSENTO DE BANCO - PADRAO SEGETH, ITEM 7.4.4 DO GUIA DE URBANIZAÇAO 2017, 1 ª EDIÇÃO),) EM MADEIRA PLASTICA PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) 100% RECICLAVEL ,100% PVC, PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR, TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO ANTI-UV E PIGMENTO, IMUNE A FUNGOS, CUPINS, | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | Custo horário total de equipamentos | | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000 | R$ 30,93 | R$ 61,86 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000 | R$ 32,46 | R$ 64,92 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 126,7800 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 126,7800 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 126,7800 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 11056 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4") | UN | 23,21310 | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 4344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 15,47540 | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 11963 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2" | UN | 15,47540 | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| COTAÇÃO PERFIL TRANSV | PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR (TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO | M | 1,89570 | R$ 37,39 | R$ 70,88 |
| COTAÇÃO PERFIL LONG.) | PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR (TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO | M | 1,00000 | R$ 270,67 | R$ 270,67 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 341,5502 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | 0 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 468,3302 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 468,33 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | CJ | 0,00 | 0,00 |
| 8540M/ORSE | MESA MEDINDO 3,00X0,1,00M, COM 06 BANCOS MEDINDO 1,055 X 0,49M CADA (PADRÃO SEGETH, ITEM 7.4.4 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO 2017, 1 ª EDIÇÃO), EM CHAPA DE AÇO 6,35 MM E TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3" (E=3,35 MM) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,81356 | R$ 32,69 | R$ 124,67 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,44069 | R$ 32,46 | R$ 371,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 13,3475 | R$ 24,94 | R$ 332,89 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 828,9160 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 828,9160 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 828,9160 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 20,78392 | R$ 44,00 | R$ 914,4925 |
| 21015 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM; | M | 9,76272 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| 1330 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | KG | 7,24577 | R$ 8,36 | R$ 60,5746 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 975,0671 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 1.803,9831 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 1.803,98 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| 8553M/ORSE | GRADE EM FERRO, C/ QUADRO EM BARRA CHATA 2" X 3/8", BARRAS REDONDAS 3/4" NAS VERTICAIS, BARRAS CHATAS 2" X 1/4" NAS HORIZONTAIS - REV. 02 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,00000 | R$ 32,46 | R$ 194,7600 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,00000 | R$ 24,94 | R$ 149,6400 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 344,4000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 344,4000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 344,4000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 559 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M | M | 1,18000 | R$ 27,0100 | R$ 31,8718 |
| 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 2,88000 | R$ 44,0000 | R$ 126,7200 |
| 546 | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | KG | 5,44000 | R$ 10,5700 | R$ 57,5008 |
| 3359-ORSE | BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)(DATA BASE 06/2025-1) | KG | 16,35000 | R$ 21,3800 | R$ 349,5630 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 565,6556 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M132 | 0,0075 | R$ 345,6900 | R$ 2,5927 |
| 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA | M3 | 0,0075 | R$ 556,6900 | R$ 4,1752 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 6,7679 |
| | | | | Subtotal | R$ 916,8235 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 916,82 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M | 0,00 | 0,00 |
| 2624M/ORSE | REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO - FIO (COM REAPROVEITAMENTO DA PEÇA) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18000 | R$ 32,69 | R$ 5,8842 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,36000 | R$ 24,9400 | R$ 8,9784 |
| | | | | | Custo horário total de mão de obra R$ 14,8626 |
| | | | | | Custo horário total de execução R$ 14,8626 |
| | | | | | Custo unitário de execução R$ 14,8626 |
| | | | | | Custo do FIC R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo do FIT R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário total de material R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 87299 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019 | M3 | 0,0010 | R$ 561,8400 | R$ 0,5618 |
| 103670 | LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO | M132 | 0,0110 | R$ 345,6900 | R$ 3,8026 |
| 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA | M3 | 0,0110 | R$ 556,6900 | R$ 6,1236 |
| | | | | | Custo total de atividades auxiliares R$ 10,4880 |
| | | | | | Subtotal R$ 25,3506 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | | Custo unitário total de tempo fixo R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | | Custo unitário total de transporte R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo unitário direto total R$ 25,35 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **3642M/ORSE** | **LONA PLÁSTICA PRETA** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000 | R$ 24,94 | R$ 4,9880 |
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 4,9880** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 4,9880** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 4,9880** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 3777 | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | M2 | 1,10000 | R$ 1,9600 | R$ 2,1560 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 2,1560** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 7,1440** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 7,14** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **3117750M/SICRO** | **FORMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9066** | Grupo gerador - 14 kVA | 0,01510 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 18,8678 | R$ 0,0000 | R$ 0,28490 |
| **E9547** | Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW | 0,01510 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,2158 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,2849** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00151 | R$ 25,73 | R$ 0,0389 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02887 | R$ 32,4600 | R$ 0,9371 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | R$ 24,94 | R$ 7,4820 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 8,4580** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 8,7429** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 8,7429** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1378 | Chapa grossa em aço ASTM A36 | kg | 0,57741 | R$ 9,0532 | R$ 5,2274 |
| M0560 | Desmoldante para fôrmas de madeira | l | 0,21531 | R$ 14,2350 | R$ 3,0649 |
| M1397 | Eletrodo revestido E60XX | kg | 0,00755 | R$ 33,4846 | R$ 0,2528 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 8,5452** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 17,2880** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914333M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 23T-M | T | 0,00058 | R$ 30,9955 | R$ 0,01798 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00001 | R$ 35,5288 | R$ 0,00036 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0183** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 17,31** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 26.5.2-C1276M/SEINFRA | ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIAMETRO 40 CM PARA PROTECAO DE CALCADAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO (COLAGEM COM SIKADUR SOBRE ESTACA MOLDADA "IN LOCO" (ø 20CM, PROF. 30CM)), EXCLUSIVE TRANSPORTE. (ITEM EM ACORDO COM SUBITEM 7.1.2 , ITEM 7.1 BALIZADORES, GUIA DE URBANIZAÇÃO, 2017, 1A EDIÇÃO) EM ATUALIZAÇÃO ! | | | | | | ! |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,01510 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| - | - | 0,01510 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,35000 | 24,94 | R$ 8,73 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,35000 | 32,69 | R$ 11,44 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 20,1705 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 20,1705 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 20,1705 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO BALIZ. ESFERICO | BALIZADOR ESFEIRICO DE CONCRETO Φ 0,40 M - COTAÇÃO EM 17/03/2020 | UNID. | 1,00000 | R$ 121,6700 | R$ 121,6700 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 121,6700 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 0,0094 | R$ 98,6500 | R$ 0,9273 |
| 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM | M3 | 0,0094 | R$ 862,2500 | R$ 8,1052 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 9,0325 |
| | | | | Subtotal | R$ 150,8730 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 150,87 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4915632M1/SICRO** | **REPARO LOCALIZADO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA (EXCLUSIVE: MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR, SERRA PARA CORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO E MATERIAL BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9155** | Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW | 1,00000 | 0,0300 | 0,0000 | R$ 18,7217 | R$ 0,0000 | R$ 0,56165 |
| **E9155** | Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW | 1,00000 | 0,0000 | 0,9700 | R$ 0,0000 | R$ 11,6320 | R$ 11,28304 |
| **91277** | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA | 1,0000 | 0,3200 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 10,8200 | R$ 0,00000 |
| **91278** | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 09/2015 | 1,0000 | 0,0000 | 0,6800 | R$ 0,7300 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| **E9646** | Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW | 1,0000 | 0,2000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 45,1494 | R$ 0,00000 |
| **E9646** | Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW | 1,0000 | 0,0000 | 0,8000 | R$ 10,9847 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 11,8447** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,00000 | R$ 24,94 | R$ 124,7000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 124,7000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 136,5447** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 136,5447** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1946 | Emulsão asfáltica - RR-1C | t | 0,00900 | - | R$ 0,0000 |
| M3507 | Revestimento asfáltico | m³ | 1,00000 | - | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4915801M/SICRO | MISTURA BETUMINOSA | M3 | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 136,5447** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo unitário total de tempo fixo |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914328M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ DE/DA FAIXA DE ASFALTO 100/10 AT UF DESCARGA MANUAL | T | 2,4 | R$ 28,0819 | **R$ 67,40** |
| 5915433M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE | T | 2,400 | R$ 37,1446 | **R$ 89,15** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 156,5435** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 293,09** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 8,60269 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5914328M/SICRO** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA MANUAL** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **67826** | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 191,7000 | R$ 0,0000 | R$ 191,70000 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 191,7000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000 | R$ 24,94 | R$ 49,8800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 49,8800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 241,5800** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 28,0819** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 28,0819** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | | **R$ 28,08** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 7,84664 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5915433M/SICRO** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **67826** | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 191,7000 | R$ 0,0000 | R$ 191,70000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 191,7000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,00000 | R$ 24,94 | R$ 99,7600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 99,7600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 291,4600** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 37,1446** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 37,1446** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 37,14** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 35,42000 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5914339M/SICRO** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESAGEM DESCONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LIVRE** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **67826** | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 2,00000 | 0,6900 | 0,0000 | R$ 191,7000 | R$ 0,0000 | R$ 264,54600 |
| **67827** | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL | 2,00000 | 0,0000 | 0,3100 | R$ 0,0000 | R$ 67,5100 | R$ 41,85620 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 306,4022** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 306,4022** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 8,6505** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 8,6505** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 8,65** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 457,16000 | T | 0,00 | 0,00 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 3,00000 | 0,8600 | 0,0000 | R$ 273,6700 | R$ 0,0000 | R$ 706,06860 |
| 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | 3,00000 | 0,0000 | 0,1400 | R$ 0,0000 | R$ 77,1100 | R$ 32,38620 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 738,4548 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 738,4548 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 1,6153 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 1,6153 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 1,62 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 25,97000 | T | 0,00 | 0,00 |
| 5914363M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³ | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9146M-CHP | Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 608,9330 | R$ 0,0000 | R$ 608,93300 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 608,9330 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 608,9330 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 23,4476 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 23,4476 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 23,45 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9146M-CHP** | **Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **A9335M-CHP** | Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão(exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 566,5260 | R$ 0,0000 | R$ 566,52600 |
| **A9357** | Semirreboque silo para cimento com capacidade de 30 m³ | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 42,4070 | R$ 0,0000 | R$ 42,40700 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 608,9330** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |

| | |
|---|---|
| **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| **Custo horário total de execução** | **R$ 608,9330** |
| **Custo unitário de execução** | **R$ 608,9330** |
| **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |

| | |
|---|---|
| **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| **Subtotal** | **R$ 608,9330** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 608,93** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | HP | 0,00 | 0,00 |
| A9335M-HP | **Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão(exclusive: Motorista de caminhão (SICRO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9335 | Cavalo mecânico estradeiro 8 x 2, PBT 29.000 kg - 368 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 564,0798 | R$ 0,0000 | R$ 564,07980 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 564,0798** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9866 | Motorista de caminhão | h | 1,00000 | R$ 28,67 | R$ 28,6738 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,6738** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 535,4060** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 535,4060** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 535,4060** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | | **R$ 535,41** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| A9335M-CHP | **Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão(exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9335M-HP | Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão(exclusive: Motorista de caminhão (SICRO) | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 535,4060 | R$ 0,0000 | R$ 535,40600 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 535,4060** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | R$ 31,12 | R$ 31,1200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 31,1200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 566,5260** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 566,5260** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Preço Unitário | Preço Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 566,5260** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Preço Unitário | Preço Unitário |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Preço Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 566,53** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 239,04000 | T | 0,00 | 0,00 |
| 5915440M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESAGEM CONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LIVRE | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 3,00000 | 0,6800 | 0,0000 | R$ 273,6700 | R$ 0,0000 | R$ 558,28680 |
| 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | 3,00000 | 0,0000 | 0,3200 | R$ 0,0000 | R$ 77,1100 | R$ 74,02560 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 632,3124 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |

| | |
|---|---|
| Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| Custo horário total de execução | R$ 632,3124 |
| Custo unitário de execução | R$ 2,6452 |
| Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Preço Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |

| | |
|---|---|
| Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Preço Unitário | Preço Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| Subtotal | R$ 2,6452 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Preço Unitário | Preço Unitário |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | |
|---|---|
| Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| Custo unitário direto total | R$ 2,65 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 186,89000 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5914675M/SICRO** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72M³ E DESCARGA LIVRE** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **67826** | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 2,00000 | 0,9700 | 0,0000 | R$ 191,7000 | R$ 0,0000 | R$ 371,89800 |
| **67827** | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 2,00000 | 0,0000 | 0,0300 | R$ 0,0000 | R$ 67,5100 | R$ 4,05060 |
| **5940** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0500 | R$ 167,1000 | R$ 0,0000 | R$ 167,10000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 543,0486** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 543,0486** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 2,9057** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2,9057** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2,91** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 99,60000 | T | 0,00 | 0,00 |
| 5914649M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 3,00000 | 0,8100 | 0,0000 | R$ 273,6700 | R$ 0,0000 | R$ 665,01810 |
| 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 3,00000 | 0,0000 | 0,1900 | R$ 0,0000 | R$ 77,1100 | R$ 43,95270 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 708,9708** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 708,9708** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 7,1182** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 7,1182** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 7,12** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 11,33000 | T | 0,00 | 0,00 |
| 5914654M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9t - CARGA E DESCARGA MANUAL | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 220,9000 | R$ 0,0000 | R$ 220,90000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 220,9000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,00000 | R$ 24,94 | R$ 149,6400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 149,6400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 370,5400** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 32,7043** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 32,7043** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 32,70** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 49,80000 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5915406M/SICRO** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE 60t/h (PMF) E DESCARGA LIVRE** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **91386** | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 2,00000 | 0,6900 | 0,0000 | R$ 273,6700 | R$ 0,0000 | R$ 377,66460 |
| **91387** | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 2,00000 | 0,0000 | 0,3100 | R$ 0,0000 | R$ 77,1100 | R$ 47,80820 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 425,4728** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 425,4728** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 8,5436** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 8,5436** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 8,54** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 231,27000 | T | 0,00 | 0,00 |
| 5915399MM/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72M³ E DESCARGA LIVRE | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 3,00000 | 0,7200 | 0,0000 | R$ 191,7000 | R$ 0,0000 | R$ 414,07200 |
| 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 3,00000 | 0,0000 | 0,2800 | R$ 0,0000 | R$ 67,5100 | R$ 56,70840 |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 167,1000 | R$ 0,0000 | R$ 167,10000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 637,8804** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 637,8804** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 2,7582** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2,7582** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2,76** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 11,84000 | T | 0,00 | 0,00 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9592M-CHP | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 271,0205 | R$ 0,0000 | R$ 271,02050 |

**Custo horário total de equipamentos R$ 271,0205**

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,00000 | R$ 24,94 | R$ 149,6400 |

**Custo horário total de mão de obra R$ 149,6400**

**Custo horário total de execução R$ 420,6605**

**Custo unitário de execução R$ 35,5288**

**Custo do FIC R$ 0,0000**

**Custo do FIT R$ 0,0000**

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**Custo unitário total de material R$ 0,0000**

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**Custo total de atividades auxiliares R$ 0,0000**

**Subtotal R$ 35,5288**

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |

**Custo unitário total de tempo fixo R$ 0,0000**

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |

**Custo unitário total de transporte R$ 0,0000**

**Custo unitário direto total R$ 35,53**

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 7,76104 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5915474M/SICRO** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9687M-CHP** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 155,2766 | R$ 0,0000 | R$ 155,27660 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 155,2766** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,00000 | R$ 24,94 | R$ 99,7600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 99,7600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 255,0366** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 32,8611** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 32,8611** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | | **R$ 32,86** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 7,76104 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5915476M/SICRO** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **67826** | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 191,7000 | R$ 0,0000 | R$ 191,70000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 191,7000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,00000 | R$ 24,94 | R$ 99,7600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 99,7600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 291,4600** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 37,5542** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 37,5542** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 37,55** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 21,37000 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5914333M/SICRO** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20T.M** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9592M-CHP** | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 2,00000 | 0,5300 | 0,0000 | R$ 271,0205 | R$ 0,0000 | R$ 287,28173 |
| **E9592M-CHI** | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 2,00000 | 0,0000 | 0,4700 | R$ 0,0000 | R$ 79,4566 | R$ 74,68920 |
| **E9686M-CHP** | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 250,5236 | R$ 0,0000 | R$ 250,52360 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 612,4945** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000 | R$ 24,94 | R$ 49,8800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 49,8800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 662,3745** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 30,9955** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 30,9955** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 31,00** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **110,11%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **E9592M-CHI** | **Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9314M-CHI** | Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 75,0911 | R$ 75,09110 |
| **A9352** | Carroceria de madeira com capacidade de 15 t | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 4,3655 | R$ 4,36550 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 79,4566** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 79,4566** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 79,4566** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 79,4566** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 79,46** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HI | 0,00 | 0,00 |
| **A9314M-HI** | **Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9314** | Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,2 m - 188 kW - motorista de caminhão | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 72,6449 | R$ 72,64490 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 72,6449** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9866 | Motorista de caminhão | h | 1,0000 | R$ 28,67 | R$ 28,6738 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,6738** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 43,9711** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 43,9711** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 43,9711** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 43,97** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **A9314M-CHI** | **Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9314M-HI** | Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO)) | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 43,9711 | R$ 43,97110 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 43,9711** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 31,12 | R$ 31,1200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 31,1200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 75,0911** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 75,0911** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 75,0911** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 75,09** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9686M-CHP** | **Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9308M-CHP** | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - (exclusive: Motorista de Veiculo Especial(SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 245,8290 | R$ 0,0000 | R$ 245,82900 |
| **A9349** | Carroceria de madeira com capacidade de 7 t | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 4,6946 | R$ 0,0000 | R$ 4,69460 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 250,5236** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 250,5236** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 250,5236** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 250,5236** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 250,52** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| A9308M-HP | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - (exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO)) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9308 | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 246,1596 | R$ 0,0000 | R$ 246,15960 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 246,1596 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9871 | Motorista de veículo especial | h | 1,0000 | R$ 31,45 | R$ 31,4506 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 31,4506 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 214,7090 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 214,7090 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 214,7090 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 214,71 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **A9308M-CHP** | **Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - (exclusive: Motorista de Veiculo Especial(SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9308M-HP** | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - (exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 214,7090 | R$ 0,0000 | R$ 214,70900 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 214,7090** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 31,12 | R$ 31,1200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 31,1200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 245,8290** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 245,8290** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 245,8290** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 245,83** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 431,60 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5914353M/SICRO** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **67826** | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 4,000 | 0,79000 | 0,00000 | R$ 191,7000 | R$ 0,0000 | R$ 605,77200 |
| **67827** | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 4,000 | 0,00000 | 0,21000 | R$ 0,0000 | R$ 67,5100 | R$ 56,70840 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 662,4804** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 662,4804** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1,5349** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1,5349** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1,53** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5914353, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **110,11%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 457,16 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5915409M/SICRO** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ E DESCARGA EM DISTRIBUIDOR REBOCÁVEL** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **91386** | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 12,000 | 0,97000 | 0,00000 | R$ 273,6700 | R$ 0,0000 | R$ 3.185,51880 |
| **91387** | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 12,000 | 0,00000 | 0,03000 | R$ 0,0000 | R$ 77,1100 | R$ 27,75960 |
| **5944** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 228,2900 | R$ 0,0000 | R$ 228,29000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 3.441,5684** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 3.441,5684** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 7,5281** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 7,5281** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 7,53** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5915409, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 298,80 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5919540M/SICRO** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO DE CIMENTO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 7M³ - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 150M³/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9145M-CHP** | Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 4,000 | 0,76000 | 0,00000 | R$ 312,3825 | R$ 0,0000 | R$ 949,64280 |
| **E9145M-CHI** | Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 12,000 | 0,00000 | 0,03000 | R$ 0,0000 | R$ 91,7174 | R$ 33,01826 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 982,6611** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 982,6611** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 3,2887** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 3,2887** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 3,29** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5919540, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9145M-CHP** | **Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9316M-CHP** | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -- (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 297,0567 | R$ 0,0000 | R$ 297,05670 |
| **A9340** | Caçamba basculante para concreto com capacidade de 10 m³ | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 15,3258 | R$ 0,0000 | R$ 15,32580 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 312,3825** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 312,3825** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 312,3825** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 312,3825** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 312,38** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9145, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **A9316M-HP** | **Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -(exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9316** | Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de caminhão | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 294,6105 | R$ 0,0000 | R$ 294,61050 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 294,6105** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9866 | Motorista de caminhão | h | 1,0000 | R$ 28,67 | R$ 28,6738 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,6738** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 265,9367** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 265,9367** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 265,9367** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 265,94** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9316, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **A9316M-CHP** | **Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -- (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9316M-HP** | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 265,9367 | R$ 0,0000 | R$ 265,93670 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 265,9367** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 31,12 | R$ 31,1200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 31,1200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 297,0567** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 297,0567** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 297,0567** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 297,06** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9316, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **E9145M-CHI** | **Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9316M-CHI** | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -- (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 83,6728 | R$ 83,67280 |
| **A9340** | Caçamba basculante para concreto com capacidade de 10 m³ | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 8,0446 | R$ 8,04460 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 91,7174** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 91,7174** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 91,7174** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 91,7174** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 91,72** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9145, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HI | 0,00 | 0,00 |
| **A9316M-HI** | **Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -(exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9316** | Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de caminhão | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 81,2266 | R$ 81,22660 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 81,2266** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9866 | Motorista de caminhão | h | 1,0000 | R$ 28,67 | R$ 28,6738 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,6738** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 52,5528** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 52,5528** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 52,5528** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 52,55** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9316, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **A9316M-CHI** | **Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -- (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9316M-HI** | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO)) | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 52,5528 | R$ 52,55280 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 52,5528** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 31,12 | R$ 31,1200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 31,1200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 83,6728** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 83,6728** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 83,6728** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 83,67** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9316, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 239,04 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5914352M/SICRO** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESAGEM DESCONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LIVRE** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **91386** | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 3,000 | 0,68000 | 0,00000 | R$ 273,6700 | R$ 0,0000 | R$ 558,28680 |
| **91387** | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 3,000 | 0,00000 | 0,32000 | R$ 0,0000 | R$ 77,1100 | R$ 74,02560 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 632,3124** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 632,3124** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 2,6452** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2,6452** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2,65** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5914352, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 19,58 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5915373M/SICRO** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7T E COM GUINDAUTO DE 20T.M** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9686M-CHP** | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 250,5236 | R$ 0,0000 | R$ 250,52360 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 250,5236** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,94 | R$ 49,8800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 49,8800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 300,4036** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 15,3424** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 15,3424** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 15,34** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5915373, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 19,58 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5914354M/SICRO** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **91386** | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 3,000 | 0,84000 | 0,00000 | R$ 273,6700 | R$ 0,0000 | R$ 689,64840 |
| **91387** | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 3,000 | 0,00000 | 0,16000 | R$ 0,0000 | R$ 77,1100 | R$ 37,01280 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 726,6612** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 726,6612** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 37,1124** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 37,1124** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 37,11** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5914354, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 59,76 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5909007M/SICRO** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9600M-CHP** | Caminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (Exclusive: MOTORISTA DE VEICULO ESPECIAL(SICRO), inclusive: MOTORISTA DE CAMINHÃO (SINAPI) | 4,000 | 0,80000 | 0,00000 | R$ 341,2125 | R$ 0,0000 | R$ 1.091,88000 |
| **E9600M-CHI** | Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 4,000 | 0,00000 | 0,20000 | R$ 0,0000 | R$ 96,2876 | R$ 77,03008 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.168,9101** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.168,9101** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 19,5601** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 19,5601** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 19,56** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5909007, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **E9600M-CHI** | **Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9317M-CHI** | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 81,2334 | R$ 81,23340 |
| **A9346** | Misturador de concreto para montagem em chassi de caminhão com capacidade de 8 m³ | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 15,0542 | R$ 15,05420 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 96,2876** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 96,2876** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 96,2876** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 96,2876** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 96,29** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9600, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HI | 0,00 | 0,00 |
| **A9317M-HI** | **Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9317** | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 236 kW - motorista de veículo especial | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 81,5640 | R$ 81,56400 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 81,5640** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9871 | Motorista de veículo especial | h | 1,0000 | R$ 31,45 | R$ 31,4506 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 31,4506** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 50,1134** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 50,1134** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 50,1134** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 50,11** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9317, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **A9317M-CHI** | **Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9317M-HI** | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO)) | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 50,1134 | R$ 50,11340 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 50,1134** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 31,12 | R$ 31,1200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 31,1200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 81,2334** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 81,2334** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 81,2334** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 81,23** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9317, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1.125,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **4011351M/SICRO** | **IMPRIMAÇÃO COM ASFLATO DILUÍDO (EXCLUSO: ASFÁLTO DILUIDO CM-30)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **83362** | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM ÓLEO DIESEL, COM BARRA ESPARGIDORA COM MONITOR COPPE | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 275,1800 | R$ 0,0000 | R$ 275,18000 |
| **7030** | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023 | 2,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 272,3800 | R$ 0,0000 | R$ 544,76000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 819,9400** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,94 | R$ 49,8800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 49,8800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 869,8200** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,7732** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0104 | Asfalto diluído de petróleo - CM-30 | t | 0,00120 | - | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0256 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 2,9210 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 2,9210 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 1,036 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0932 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 1,04 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,38 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,93 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,00 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 0,7732** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 0,77** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011351, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 98114M/SINAPI | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1484 | R$ 32,69 | R$ 37,5412 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9023 | R$ 24,94 | R$ 22,5034 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 60,0446 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 60,0446 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 60,0446 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 6240 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo |
|---|---|---|---|---|---|
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0281 | R$ 581,9500 | R$ 16,3528 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 16,3528 |
| | | | | Subtotal | R$ 76,3974 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 76,40 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 98114, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 120,00 | FAIXA.KM | 0,00 | 0,00 |
| **01 07 02M** | **LEVANTAMENTO VISUAL CONTÍNUO (LVC)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **92138M1** | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 (MÊS 100% PRODUTIVO) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 13.111,5600 | R$ 0,0000 | R$ 13.111,560 |
| **5126 - AGETO** | Falling Weight Deflectometer - FWD | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 13.563,7900 | R$ 0,0000 | R$ 13.563,790 |
| **5127 - AGETO** | Computador (Notebook ou Desktop e Software Operacional + Office ou Similar) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 239,7900 | R$ 0,0000 | R$ 239,790 |
| **5128 - AGETO** | Impressora Multifuncional A4 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 65,4700 | R$ 0,0000 | R$ 65,470 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 26.980,6100** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,0000 | R$ 150,27 | R$ 6.010,8000 |
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,0000 | R$ 210,48 | R$ 4.209,6000 |
| 101456 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 10.647,09 | R$ 10.647,0900 |
| 101390 | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 6.531,29 | R$ 6.531,2900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 27.398,7800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 54.379,3900** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 453,1616** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 453,1616** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 453,16** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01 07 02, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 570,00 | FAIXA.KM | 0,00 | 0,00 |
| **01 07 03M** | **LEVANTAMENTO DE IRREGULARIDADE LONGITUDINAL (IRI) E TRANSVERSAL (ATR) COM UTILIZAÇÃO DE PERFILÓGRAFO A LASER** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **92138M1** | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 (MÊS 100% PRODUTIVO) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 13.111,5600 | R$ 0,0000 | R$ 13.111,560 |
| **5127 - AGETO** | Computador (Notebook ou Desktop e Software Operacional + Office ou Similar) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 239,7900 | R$ 0,0000 | R$ 239,790 |
| **5128 - AGETO** | Impressora Multifuncional A4 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 65,4700 | R$ 0,0000 | R$ 65,470 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 13.416,8200** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,0000 | R$ 150,27 | R$ 3.005,4000 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 220,0000 | R$ 127,32 | R$ 28.010,4000 |
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 210,48 | R$ 2.104,8000 |
| 101456 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 10.647,09 | R$ 10.647,0900 |
| 101390 | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 6.531,29 | R$ 6.531,2900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 50.298,9800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 63.715,8000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 111,7821** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 111,7821** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 111,78** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01 07 03, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 500,00 | KM | 0,00 | 0,00 |
| **01 07 07M** | **LEVANTAMENTO ESPECÍFICO DAS ÁREAS DEGRADADAS - LEAD** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **5127 - AGETO** | Computador (Notebook ou Desktop e Software Operacional + Office ou Similar) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 239,7900 | R$ 0,0000 | R$ 239,790 |
| **5128 - AGETO** | Impressora Multifuncional A4 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 65,4700 | R$ 0,0000 | R$ 65,470 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 305,2600** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,0000 | R$ 150,27 | R$ 6.010,8000 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,0000 | R$ 127,32 | R$ 5.092,8000 |
| 101456 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 10.647,09 | R$ 10.647,0900 |
| 101390 | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 6.531,29 | R$ 6.531,2900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28.281,9800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 28.587,2400** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 57,1745** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 57,1745** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 57,17** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01 07 07, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 10,00 | KM | 0,00 | 0,00 |
| **03 10 01M** | **PROJETO DE RESTAURAÇÃO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5127 - AGETO** | Computador (Notebook ou Desktop e Software Operacional + Office ou Similar) | 8,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 239,7900 | R$ 0,0000 | R$ 1.918,320 |
| **5128 - AGETO** | Impressora Multifuncional A4 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 65,4700 | R$ 0,0000 | R$ 65,470 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.983,7900** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 110,0000 | R$ 150,27 | R$ 16.529,7000 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 110,0000 | R$ 150,27 | R$ 16.529,7000 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 110,0000 | R$ 150,27 | R$ 16.529,7000 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 440,0000 | R$ 127,32 | R$ 56.020,8000 |
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 80,0000 | R$ 210,48 | R$ 16.838,4000 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 220,0000 | R$ 19,31 | R$ 4.248,2000 |
| 101390 | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 6.531,29 | R$ 6.531,2900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 133.227,7900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 135.211,5800** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 13.521,1580** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 13.521,1580** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 13.521,16** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 03 10 01, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M | 0,00 | 0,00 |
| 2624M1/ORSE | REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO - FIO (SEM REAPROVEITAMENTO DA PEÇA) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18000 | R$ 32,69 | R$ 5,8842 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,36000 | R$ 24,9400 | R$ 8,9784 |
| | | | | | Custo horário total de mão de obra R$ 14,8626 |
| | | | | | Custo horário total de execução R$ 14,8626 |
| | | | | | Custo unitário de execução R$ 14,8626 |
| | | | | | Custo do FIC R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo do FIT R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | M | 1,00500 | R$ 32,3700 | R$ 32,5319 |
| | | | | | Custo unitário total de material R$ 32,5319 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 87299 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019 | M3 | 0,0010 | R$ 561,8400 | R$ 0,5618 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO | M132 | 0,0110 | R$ 345,6900 | R$ 3,8026 |
| 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA | M3 | 0,0110 | R$ 556,6900 | R$ 6,1236 |
| | | | | | Custo total de atividades auxiliares R$ 10,4880 |
| | | | | | Subtotal R$ 57,8825 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | | Custo unitário total de tempo fixo R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | | Custo unitário total de transporte R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo unitário direto total R$ 57,88 |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2624, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 4944/NOVACAP | LIXEIRA DE RECIPIENTE DUPLO PADRÃO SEGETH,ITEM 7.2.1 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO, ASSENTAMENTO EM PISO DE CONCRETO PADRÃO SEDHAB ! EM ATUALIZAÇÃO ! | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| E9763 | Grupo gerador - 40 kVA | 0,12890 | 2,0150 | 0,0000 | R$ 44,0709 | R$ 0,0000 | R$ 11,44669 |
| E9756M-CHP | Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial | 0,0001 | 2,0150 | 0,0000 | R$ 128,7079 | R$ 0,0000 | R$ 0,02593 |
| E9547 | Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW | 0,1289 | 2,0150 | 0,0000 | R$ 0,2158 | R$ 0,0000 | R$ 0,05605 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 11,5287 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03020 | R$ 25,64 | R$ 0,7743 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07050 | R$ 32,4600 | R$ 2,2884 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8060 | R$ 24,94 | R$ 20,1016 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0003 | R$ 33,40 | R$ 0,0100 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 23,1744 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 34,7031 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 34,7031 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | kg | 21,50000 | R$ 12,5825 | R$ 270,5238 |
| 21015 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, [illegible] | M | 0,94000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| M2420 | Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 8 mm (M8) e C = 50 mm | un | 4,00000 | R$ 2,9406 | R$ 11,7624 |
| 11026 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | KG | 26,03000 | R$ 10,6500 | R$ 277,2195 |
| 574 | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M | M | 0,82000 | R$ 35,2400 | R$ 28,8968 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 588,4025 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 98746 | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4", AF_06/2018 | M | 2,2350 | R$ 79,3100 | R$ 177,2579 |
| 3807862M/SICRO | CHUMBADOR PARA CONCRETO D = 12,7 MM TIPO PARABOLT - FORNECIMENTO E | UNID. | 4,0000 | R$ 4,3958 | R$ 17,5831 |
| 5212552M/SICRO | PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO | M2 | 2,2510 | R$ 21,1843 | R$ 47,6858 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 242,5267 |
| | | | | Subtotal | R$ 865,6323 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 865,63 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4944, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9756M-HP** | **Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9756** | Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 127,3783 | R$ 0,0000 | R$ 127,37830 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 127,3783** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9843 | Operador de equipamento leve | h | 1,00000 | R$ 25,84 | R$ 25,8404 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 25,8404** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 101,5379** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 101,5379** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 21,50000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,94000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 4,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 26,03000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,82000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 2,2350 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 4,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 2,2510 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 101,5379** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 101,54** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9756, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9756M-CHP** | **Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9756M-HP** | Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO) | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 101,5379 | R$ 0,0000 | R$ 101,53790 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 101,5379** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | R$ 27,17 | R$ 27,1700 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 27,1700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 128,7079** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 128,7079** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 21,50000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,94000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 4,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 26,03000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,82000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 2,2350 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 4,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 2,2510 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 128,7079** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 128,71** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **4945/NOVACAP** | **LIXEIRA DE RECIPIENTE DUPLO PADRÃO SEGETH, ITEM 7.2.1 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO, ASSENTAMENTO EM GRAMADO OU PISO FRAGIL PADRÃO SEDHAB ! EM ATUALIZAÇÃO !** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9763** | Grupo gerador - 40 kVA | 0,12890 | 1,9750 | 0,0000 | R$ 44,0709 | R$ 0,0000 | R$ 11,21946 |
| **E9756M-CHP** | Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial | 0,0001 | 1,9750 | 0,0000 | R$ 128,7079 | R$ 0,0000 | R$ 0,02542 |
| **E9547** | Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW | 0,1289 | 1,9750 | 0,0000 | R$ 0,2158 | R$ 0,0000 | R$ 0,05494 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 11,2998** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02960 | R$ 25,64 | R$ 0,7589 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06910 | R$ 32,4600 | R$ 2,2430 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7900 | R$ 24,94 | R$ 19,7026 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0003 | R$ 33,40 | R$ 0,0100 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 22,7146** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 34,0144** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 34,0144** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | kg | 19,77000 | R$ 12,5825 | R$ 248,7560 |
| 21015 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, [illegible] | M | 0,94000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| M2420 | Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 8 mm (M8) e C = 50 mm | un | 4,00000 | R$ 2,9406 | R$ 11,7624 |
| 11026 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | KG | 26,03000 | R$ 10,6500 | R$ 277,2195 |
| 574 | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M | M | 0,82000 | R$ 35,2400 | R$ 28,8968 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 566,6347** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 0,0640 | R$ 165,7600 | R$ 10,6086 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ | M3 | 0,0640 | R$ 597,5800 | R$ 38,2451 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO | M132 | 0,0640 | R$ 345,6900 | R$ 22,1242 |
| 98746 | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". | M | 2,00000 | R$ 79,3100 | R$ 158,6200 |
| 5212552M/SICRO | PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO | M2 | 2,33 | R$ 21,1843 | R$ 49,2535 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 278,8514** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 879,5005** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 879,50** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **4946/NOVACAP** | **LIXEIRA DE RECIPIENTE UNICO PADRÃO SEGETH,ITEM 7.2.2 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO, ASSENTAMENTO EM PISO DE CONCRETO PADRÃO SEDHAB ! EM ATUALIZAÇÃO !** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9763** | Grupo gerador - 40 kVA | 0,12890 | 1,2233 | 0,0000 | R$ 44,0709 | R$ 0,0000 | R$ 6,94925 |
| **E9756M-CHP** | Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial | 0,0001 | 1,2233 | 0,0000 | R$ 128,7079 | R$ 0,0000 | R$ 0,01574 |
| **E9547** | Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW | 0,1289 | 1,2233 | 0,0000 | R$ 0,2158 | R$ 0,0000 | R$ 0,03403 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 6,9990** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01830 | R$ 25,64 | R$ 0,4692 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04280 | R$ 32,4600 | R$ 1,3893 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4893 | R$ 24,94 | R$ 12,2031 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0002 | R$ 33,40 | R$ 0,0067 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 14,0683** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 21,0673** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 21,0673** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | kg | 9,48700 | R$ 12,5825 | R$ 119,3702 |
| 11026 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | KG | 14,08000 | R$ 10,6500 | R$ 149,9520 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 269,3222** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 98746 | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF 06/2018 | M | 1,3000 | R$ 79,3100 | R$ 103,1030 |
| 3807862M/SICRO | CHUMBADOR PARA CONCRETO D = 12,7 MM TIPO PARABOLT - FORNECIMENTO E | UNID. | 4,0000 | R$ 4,3958 | R$ 17,5831 |
| 5212552M/SICRO | PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO | M2 | 1,2233 | R$ 21,1843 | R$ 25,9147 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 146,6008** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 436,9903** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 436,99** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 4947/NOVACAP | LIXEIRA DE RECIPIENTE UNICO PADRÃO SEGETH, ITEM 7.2.2 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO, ASSENTAMENTO EM GRAMADO OU PISO FRÁGIL PADRAO SEDHAB ! EM ATUALIZAÇÃO ! | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| E9763 | Grupo gerador - 40 kVA | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 44,0709 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| E9756M-CHP | Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 128,7079 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| E9547 | Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,2158 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00000 | R$ 25,64 | R$ 0,0000 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00000 | R$ 32,4600 | R$ 0,0000 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0000 | R$ 24,94 | R$ 0,0000 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0000 | R$ 33,40 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | kg | 10,13600 | R$ 12,5825 | R$ 127,5362 |
| 11026 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | KG | 14,08000 | R$ 10,6500 | R$ 149,9520 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 277,4882 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024 | M3 | 0,0640 | R$ 165,7600 | R$ 10,6086 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ | M3 | 0,0640 | R$ 597,5800 | R$ 38,2451 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO | M132 | 0,0640 | R$ 345,6900 | R$ 22,1242 |
| 98746 | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". | M | 1,00000 | R$ 79,3100 | R$ 79,3100 |
| 5212552M/SICRO | PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO | M2 | 1,32 | R$ 21,1843 | R$ 27,9272 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 178,2152 |
| | | | | Subtotal | R$ 455,7034 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 455,70 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 12789M/ORSE | RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=20MPA USINADO, NÃO ARMADO, DESEMPOLADO (INCLUSIVE: MEIO-FIO, ESCAVAÇÃO, ATERRO E PISO PODOTÁTIL) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 1,2240 | R$ 98,6500 | R$ 120,7476 |
| 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM | M | 3,6000 | R$ 51,7300 | R$ 186,2280 |
| 101733 | PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM | M2 | 1,1250 | R$ 267,2100 | R$ 300,6113 |
| 94342 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 | M3 | 0,40800 | R$ 174,4300 | R$ 71,1674 |
| 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 0,77 | R$ 717,9800 | R$ 549,2547 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 1.228,0090 |
| | | | | Subtotal | R$ 1.228,0090 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 1.228,01 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 12789, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 12789M1/ORSE | RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=20MPA FEITO EM OBRA, NÃO ARMADO, DESEMPOLADO (INCLUSIVE: MEIO-FIO, ESCAVAÇÃO, ATERRO E PISO PODOTÁTIL) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 1,2240 | R$ 98,6500 | R$ 120,7476 |
| 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM | M | 3,6000 | R$ 51,7300 | R$ 186,2280 |
| 101733 | PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM | M2 | 1,1250 | R$ 267,2100 | R$ 300,6113 |
| 94342 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 | M3 | 0,40800 | R$ 174,4300 | R$ 71,1674 |
| 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 0,77 | R$ 935,3200 | R$ 715,5198 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.394,2741** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.394,2741** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.394,27** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 12789, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | KG | 0,00 | 0,00 |
| 89998M/SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_01/2015 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04920 | R$ 32,69 | R$ 1,6083 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03480 | R$ 24,9400 | R$ 0,8679 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 2,4763 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 2,4763 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 2,4763 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 1,00000 | R$ 7,4600 | R$ 7,4600 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 7,4600 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,00 | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 9,9363 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 9,94 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 89998, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | KG | 0,00 | 0,00 |
| 89996M/SINAPI | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8MM. | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06270 | R$ 32,69 | R$ 2,0497 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04430 | R$ 24,9400 | R$ 1,1048 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 3,1545 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 3,1545 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 3,1545 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,00000 | R$ 7,5100 | R$ 7,5100 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 7,5100 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,00 | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 10,6645 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 10,66 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 89996, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 100,00 | FAIXA.KM | 0,00 | 0,00 |
| **01 07 01M** | **DEFLECTOMETRIA (FWD)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **92138M1** | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 (MÊS 100% PRODUTIVO) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 13.111,5600 | R$ 0,0000 | R$ 13.111,560 |
| **5126 - AGETO** | Falling Weight Deflectometer - FWD | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 13.563,7900 | R$ 0,0000 | R$ 13.563,790 |
| **5127 - AGETO** | Computador (Notebook ou Desktop e Software Operacional + Office ou Similar) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 239,7900 | R$ 0,0000 | R$ 239,790 |
| **5128 - AGETO** | Impressora Multifuncional A4 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 65,4700 | R$ 0,0000 | R$ 65,470 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 26.980,6100** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,0000 | R$ 150,27 | R$ 6.010,8000 |
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,0000 | R$ 210,48 | R$ 4.209,6000 |
| 88255 | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 220,0000 | R$ 36,56 | R$ 8.043,2000 |
| 88249 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 440,0000 | R$ 39,19 | R$ 17.243,6000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 35.507,2000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 62.487,8100** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 624,8781** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 624,8781** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 624,88** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01 07 01, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9684M-CHP** | **Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9684M-HP** | Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 70,5676 | R$ 0,0000 | R$ 70,56760 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 70,5676** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88284 | MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 28,67 | R$ 28,6700 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,6700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 99,2376** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 99,2376** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 99,2376** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | **0** | R$ 0,0000 | **R$ 0,00** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 99,24** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9684, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9684M-HP** | **Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **92138** | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 99,3300 | R$ 0,0000 | R$ 99,33000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 99,3300** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9870 | Motorista de veículo leve | h | 1,0000 | R$ 28,76 | R$ 28,7624 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,7624** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 70,5676** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 70,5676** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 70,5676** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | **0** | R$ 0,0000 | **R$ 0,00** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 70,57** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9684, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | MÊS | 0,00 | 0,00 |
| **E8891M** | **Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista) (mensal) Data Base: Janeiro 2021** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E8891-CHP** | Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista) CHP Data Base: Janeiro 2021 | 66,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 48,0500 | R$ 0,0000 | R$ 3.171,30000 |
| **E8891-CHI** | Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista) CHI Data Base: Janeiro 2021 | 116,490 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 14,0400 | R$ 1.635,51960 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 4.806,8196** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 4.806,8196** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 4.806,8196** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 4.806,8196** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | **0** | R$ 0,0000 | **R$ 0,00** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 4.806,82** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E8891, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| PJ 04.20.0500M (/) PJ 05.20.0500M SCO RIO | REMOÇÃO DE GRAMA SINTETICA, (EXCLUSIVE: CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500 | R$ 24,94 | R$ 8,7290 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 8,7290 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 8,7290 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 8,7290 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 8,7290 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 8,73 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 05.05.0200, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M² | 0,00 | 0,00 |
| SC 04.05.0200M (/) SC 05.05.0200M SCO RIO | ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,94 | R$ 24,9400 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 24,9400 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 24,9400 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 24,9400 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 24,9400 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 24,94 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 05.05.0200, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| 102362M/SINAPI | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA, TUBOS DE AÇO GALVANIZADO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS). AF_03/2021 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9774 | R$ 32,46 | R$ 31,7264 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9974 | R$ 24,94 | R$ 24,8752 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 56,6016 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 56,6016 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 56,6016 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 7158 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | M2 | 1,0203 | R$ 32,8700 | R$ 33,5373 |
| 43130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 0,0797 | R$ 20,0000 | R$ 1,5940 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 35,1313 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 91,7328 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 91,73 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 102362, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **94273M1/SINAPI** | **ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) TIPO CORDÃO E VIGA P/ BOCA DE LOBO, EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X8X10X17 CM (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X BASE INFERIOR X ALTURA) OU SIMILAR PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 1,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3940 | R$ 32,69 | R$ 12,8799 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3940 | R$ 24,94 | R$ 9,8264 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 22,7062** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 22,7062** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 22,7062** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0070 | R$ 210,2300 | R$ 1,4716 |
| COTAÇÃO CORDÃO | CORDÃO DE CONCRETO (FORNECIMENTO) - COTAÇÃO EM 01/10/2021 | UNID. | 1,005 | R$ 17,7700 | R$ 17,8589 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 19,3305** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | M3 | 0,0020 | R$ 752,5900 | R$ 1,5052 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1,5052** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 43,5419** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 43,54** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 94273, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | MÊS | 0,00 | 0,00 |
| **E8889M** | **Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) (mensal 36,17% CHP, 63,83% CHI ) Data Base: Janeiro 2021** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E8889-CHP** | Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) CHP Data Base: Janeiro 2021 | 66,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 23,8800 | R$ 0,0000 | R$ 1.576,08000 |
| **E8889-CHI** | Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) CHI Data Base: Janeiro 2021 | 116,490 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 3,4200 | R$ 398,39580 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.974,4758** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.974,4758** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1.974,4758** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.974,4758** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.974,48** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E8889, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | MÊS | 0,00 | 0,00 |
| **E8889M2** | **Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 36,17% CHP, 63,83% CHI ) Data Base: Janeiro 2021** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E8889-CHP** | Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) CHP Data Base: Janeiro 2021 | 66,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 23,8800 | R$ 0,0000 | R$ 1.576,08000 |
| **E8889-CHI** | Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) CHI Data Base: Janeiro 2021 | 116,490 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 3,4200 | R$ 398,39580 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.974,4758** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 101422 | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 5.190,59 | R$ 5.190,5900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 5.190,5900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 7.165,0658** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 7.165,0658** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 7.165,0658** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 7.165,07** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E8889, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HI | 0,00 | 0,00 |
| **E9125M-HI** | **Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9125** | Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 46,0356 | R$ 46,03560 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 46,0356** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9870 | Motorista de veículo leve | h | 1,0000 | R$ 28,76 | R$ 28,7624 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,7624** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 17,2732** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 17,2732** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 17,2732** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 17,27** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9125, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **E9125M-CHI** | **Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9125M-HI** | Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)) | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 17,2732 | R$ 17,27320 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 17,2732** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88284 | MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 28,67 | R$ 28,6700 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,6700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 45,9432** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 45,9432** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 45,9432** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 45,94** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9125, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | MÊS | 0,00 | 0,00 |
| **E9125M** | **Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI)) (MÊS)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9125M-CHP** | Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI)) | 66,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 85,2087 | R$ 0,0000 | R$ 5.623,77420 |
| **E9125M-CHI** | Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI)) | 116,490 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 45,9432 | R$ 5.351,92337 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 10.975,6976** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 10.975,6976** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 10.975,6976** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 10.975,6976** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 10.975,70** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9125, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | MÊS | 0,00 | 0,00 |
| **92138M** | **CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 (EXCLUSIVE: MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)(MÊS 100% PRODUTIVO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **92138** | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 99,3300 | R$ 0,0000 | R$ 99,33000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 99,3300** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88284 | MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 28,67 | R$ 28,6700 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,6700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 70,6600** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 70,6600** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 70,6600** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 9.327,12** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 92138, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | MÊS | 0,00 | 0,00 |
| **92138M1** | **CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 (MÊS 100% PRODUTIVO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **92138** | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 99,3300 | R$ 0,0000 | R$ 99,33000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 99,3300** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 99,3300** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 99,3300** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 99,3300** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 13.111,56** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 92138, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | MÊS | 0,00 | 0,00 |
| **E8889M1** | **Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 100% CHP ) Data Base: abril/2022** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E8889-CHP** | Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) CHP Data Base: Janeiro 2021 | 176,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 23,8800 | R$ 0,0000 | R$ 4.202,88000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 4.202,8800** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 101422 | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 5.190,59 | R$ 5.190,5900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 5.190,5900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 9.393,4700** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 9.393,4700** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 9.393,4700** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 9.393,47** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E8889, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **101812M/SINAPI** | **RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO (EXCLUSIVE USINAGEM)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5867** | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 0,111 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 167,7300 | R$ 0,0000 | R$ 18,63480 |
| **5869** | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 0,678 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 77,0200 | R$ 52,23496 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 70,8698** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,1573 | R$ 24,94 | R$ 78,7431 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 78,7431** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 149,6128** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 149,6128** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 97636 | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 20,0000 | R$ 23,9900 | R$ 479,8000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 479,8000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 629,4128** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 629,41** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 101812, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 8,30 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **1619003M/SICRO** | **Demolição mecânica de concreto armado, com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico - sem reaproveitamento** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9127M-CHP** | Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW(exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 330,3795 | R$ 0,0000 | R$ 330,37951 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 330,3795** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 330,3795** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 39,7927** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M3512 | Material demolido - concreto armado | m³ | 1,0000 | - | |
| M0603 | Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg | un | 0,0007 | R$ 6.025,4689 | R$ 4,2781 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 4,2781** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1416201M/SICRO | Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno | CM2 | 40,0000 | R$ 1,1919 | R$ 47,6779 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 47,6779** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 91,7487** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914675M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72M³ E DESCARGA LIVRE | T | 2,5 | R$ 2,9057 | R$ 7,26 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 7,2643** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 99,0129** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1619003, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9127M-HP** | **Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9127** | Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 333,1453 | R$ 0,0000 | R$ 333,14530 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 333,1453** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9845 | Operador de equipamento pesado | h | 3,1573 | R$ 32,15 | R$ 101,4946 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 101,4946** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 231,6507** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 231,6507** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 231,6507** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 231,65** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9127, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9127M-CHP** | **Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW(exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9127M-HP** | Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 231,6507 | R$ 0,0000 | R$ 231,65073 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 231,6507** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,1573 | R$ 31,27 | R$ 98,7288 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 98,7288** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 330,3795** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 330,3795** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 330,3795** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 330,3795** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9127, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 500,00 | CM2 | 0,00 | 0,00 |
| **1416201M/SICRO** | **Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9662** | Equipamento para solda e corte com oxiacetileno | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,5157 | R$ 0,0000 | R$ 0,51570 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,5157** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9825 | Soldador | h | 1,0000 | R$ 39,01 | R$ 39,0065 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 39,0065** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 39,5222** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0790** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1796 | Gás acetileno | kg | 0,0055 | R$ 90,3677 | R$ 0,5006 |
| M1795 | Gás oxigênio | m³ | 0,0336 | R$ 18,2222 | R$ 0,6123 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 1,1129** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1,1919** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1,19** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1416201, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **89282M/SINAPI** | **ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS DE CONCRETO DE 19X19X39, (ESPESSURA DE 19 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3300 | R$ 24,94 | R$ 8,2302 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6600 | R$ 32,69 | R$ 21,5754 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 29,8056** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 29,8056** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 29,8056** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 34547 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12 CM | M | 0,8700 | R$ 3,2300 | R$ 2,8101 |
| 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 11,4900 | R$ 6,4100 | R$ 73,6509 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 76,4610** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | M3 | 0,0172 | R$ 634,3800 | R$ 10,9342 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 10,9342** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 117,2008** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 117,20** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 89282, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 2,85 | M | 0,00 | 0,00 |
| **6817845M/SICRO** | **Corpo BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9660M-CHP** | Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI)) | 1,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 456,6709 | R$ 0,0000 | R$ 456,6709 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 456,6709** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | R$ 24,94 | R$ 74,8200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 74,8200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 531,4909** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 186,7692** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2003867M/SICRO | APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31 | M2 | 2,1328 | R$ 22,5986 | R$ 48,1989 |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | M3 | 0,11 | R$ 634,3800 | R$ 72,3637 |
| 1106057M/SICRO | CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 0,26 | R$ 543,4356 | R$ 141,2932 |
| 6817769M/SICRO | CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 1,00 | R$ 1.859,3098 | R$ 1.859,3098 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 2.121,1657** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2.307,9349** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2.307,93** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817845, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 18,29 | M | 0,00 | 0,00 |
| **6817769M/SICRO** | **CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9052M-CHP** | Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 2,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 224,6650 | R$ 0,0000 | R$ 449,3300 |
| **E9763** | Grupo gerador - 40 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 44,0709 | R$ 0,0000 | R$ 44,07090 |
| **E9022M-CHP** | Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 103,9695 | R$ 0,0000 | R$ 103,96950 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 597,3704** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,94 | R$ 49,8800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 49,8800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 647,2504** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 35,3882** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407819M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 6,7470 | R$ 12,5995 | R$ 85,0089 |
| 1119528M/SICRO | CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 1,37 | R$ 506,9171 | R$ 694,4764 |
| 3117750M/SICRO | FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES | M2 | 16,73 | R$ 17,3064 | R$ 289,5592 |
| 0408067M/SICRO | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 60,83 | R$ 11,2667 | R$ 685,3547 |
| 1100657M/SICRO | ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO | M3 | 1,37 | R$ 3,8022 | R$ 5,2090 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.759,6081** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.794,9963** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5909007M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE | T | 3,288 | R$ 19,5601 | R$ 64,31 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 64,3135** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.859,31** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817769, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 24,90 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **1107890M/SICRO** | **CONCRETO FCK=30MPa - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5940** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,00000 | 0,33000 | 0,00000 | R$ 167,1000 | R$ 0,0000 | R$ 55,1430 |
| **5942** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,67000 | R$ 0,0000 | R$ 74,1800 | R$ 49,70060 |
| **E9599** | Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 79,1587 | R$ 0,0000 | R$ 79,15870 |
| **E9763** | Grupo gerador - 40 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 44,0709 | R$ 0,0000 | R$ 44,07090 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 228,0732** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,94 | R$ 49,8800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 49,8800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 277,9532** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 11,1628** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | kg | 0,9824 | R$ 6,7405 | R$ 6,6215 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,6077 | R$ 210,2300 | R$ 127,7610 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,3675 | R$ 205,0900 | R$ 75,3788 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,3675 | R$ 206,1700 | R$ 75,7757 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 327,4499 | R$ 0,6500 | R$ 212,8424 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 498,3794** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 509,5422** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00098 | R$ 35,5288 | R$ 0,03 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,91158 | R$ 1,6153 | R$ 1,47 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,55131 | R$ 1,6153 | R$ 0,89 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,55131 | R$ 1,6153 | R$ 0,89 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,32745 | R$ 35,5288 | R$ 11,63 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 14,9223** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 524,46** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1107890, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | KG | 0,00 | 0,00 |
| 0408067M/SICRO | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0427 | R$ 25,73 | | R$ 1,0992 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0214 | R$ 32,46 | | R$ 0,6933 |
| | | | | | Custo horário total de mão de obra | | R$ 1,7925 |
| | | | | | Custo horário total de execução | | R$ 1,7925 |
| | | | | | Custo unitário de execução | | R$ 1,7925 |
| | | | | | Custo do FIC | | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo do FIT | | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0050 | R$ 20,0000 | R$ 0,1000 |
| M0999 | Tela em aço CA 60 soldada nervurada | kg | 1,0500 | R$ 8,9278 | R$ 9,3742 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 9,4742 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | | Subtotal | R$ 11,2667 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00001 | R$ 35,5288 | | R$ 0,00 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00105 | R$ 35,5288 | | R$ 0,04 |
| | | | | | Custo unitário total de tempo fixo | | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | | R$ 11,27 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 0408067, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **6817831M/SICRO** | **Corpo BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9660M-CHP** | Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI)) | 0,30120 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 456,6709 | R$ 0,0000 | R$ 137,5493 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 137,5493** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9036 | R$ 24,94 | R$ 22,5360 |
| | | | | | **Custo horário total de mão de obra** **R$ 22,5360** |
| | | | | | **Custo horário total de execução** **R$ 160,0853** |
| | | | | | **Custo unitário de execução** **R$ 160,0853** |
| | | | | | **Custo do FIC** **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo do FIT** **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | | Custo Unitário | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **Custo unitário total de material** **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2003867M/SICRO | APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31 | M2 | 1,1428 | R$ 22,5986 | R$ 25,8263 |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | M3 | 0,09 | R$ 634,3800 | R$ 57,7603 |
| 1106057M/SICRO | CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 0,21 | R$ 543,4356 | R$ 114,1215 |
| 6817755M/SICRO | CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 1,5 X 1,5 M FECHADA- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 1,00 | R$ 1.466,2795 | R$ 1.466,2795 |
| | | | | | **Custo total de atividades auxiliares** **R$ 1.663,9876** |
| | | | | | **Subtotal** **R$ 1.824,0729** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | | **Custo unitário total de transporte** **R$ 0,0000** |
| | | | | | | **Custo unitário direto total** **R$ 1.824,07** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817831, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 19,61 | M | 0,00 | 0,00 |
| **6817755M/SICRO** | **CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 1,5 X 1,5 M FECHADA- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9052M-CHP** | Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 2,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 224,6650 | R$ 0,0000 | R$ 449,3300 |
| **E9763** | Grupo gerador - 40 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 44,0709 | R$ 0,0000 | R$ 44,07090 |
| **E9022M-CHP** | Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 103,9695 | R$ 0,0000 | R$ 103,96950 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 597,3704** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,94 | R$ 49,8800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 49,8800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 647,2504** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 33,0061** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407819M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 3,2190 | R$ 12,5995 | R$ 40,5578 |
| 1107890M/SICRO | CONCRETO FCK=30MPa - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 1,07 | R$ 524,4645 | R$ 561,1770 |
| 3117750M/SICRO | FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES | M2 | 12,73 | R$ 17,3064 | R$ 220,3337 |
| 0408067M/SICRO | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 49,79 | R$ 11,2667 | R$ 560,9746 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.383,0431** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.416,0492** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5909007M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE | T | 2,568 | R$ 19,5601 | R$ 50,23 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 50,2303** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.466,28** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817755, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **6817859M/SICRO** | **CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,5 X 2,5 M FECHADA- PRÉ-MOLDADO- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9660M-CHP** | Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI)) | 0,40161 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 456,6709 | R$ 0,0000 | R$ 183,4036 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 183,4036** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2048 | R$ 24,94 | R$ 30,0482 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 30,0482** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 213,4518** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 213,4518** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | | Custo Unitário | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2003867M/SICRO | APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31 | M2 | 1,8028 | R$ 22,5986 | R$ 40,7414 |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | M3 | 0,15 | R$ 634,3800 | R$ 93,5584 |
| 1106057M/SICRO | CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 0,32 | R$ 543,4356 | R$ 173,8994 |
| 6817783M/SICRO | Corpo BSCC - seção 2,5 x 2,5 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais | M | 1,00 | R$ 3.116,5202 | R$ 3.116,5202 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 3.424,7193** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 3.638,1712** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 3.638,17** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817859, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 19,61 | M | 0,00 | 0,00 |
| **6817783M/SICRO** | **Corpo BSCC - seção 2,5 x 2,5 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9052M-CHP** | Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 2,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 224,6650 | R$ 0,0000 | R$ 449,3300 |
| **E9763** | Grupo gerador - 40 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 44,0709 | R$ 0,0000 | R$ 44,07090 |
| **E9022M-CHP** | Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 103,9695 | R$ 0,0000 | R$ 103,96950 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 597,3704** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,94 | R$ 49,8800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 49,8800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 647,2504** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 33,0061** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407819M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 47,0380 | R$ 12,5995 | R$ 592,6559 |
| 1107890M/SICRO | CONCRETO FCK=30MPa - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 2,24 | R$ 524,4645 | R$ 1.174,8004 |
| 3117750M/SICRO | FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES | M2 | 21,13 | R$ 17,3064 | R$ 365,7072 |
| 0408067M/SICRO | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 75,02 | R$ 11,2667 | R$ 845,1956 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 2.978,3591** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 3.011,3652** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5909007M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE | T | 5,376 | R$ 19,5601 | R$ 105,15 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 105,1550** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 3.116,52** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817783, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,30 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4805749M/SICRO** | **ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,9400 | R$ 24,9400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 24,9400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 24,9400** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 83,1333** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 83,1333** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 83,13** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805749, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 230,19 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **5502136M/SICRO** | **ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 800M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMARIO – COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **89876** | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014 | 4,00000 | 0,76000 | 0,00000 | R$ 336,8300 | R$ 0,0000 | R$ 1.023,9632 |
| **89877** | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014 | 4,000 | 0,00000 | 0,24000 | R$ 0,0000 | R$ 90,7600 | R$ 87,12960 |
| **E9515M-CHP** | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Escavadeira com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 302,9919 | R$ 0,0000 | R$ 302,99190 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.414,0847** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,9400 | R$ 24,9400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 24,9400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.439,0247** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 6,2515** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 6,2515** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 6,25** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5502136, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **2003323M/SICRO** | **SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,9400 | R$ 24,9400 |
| 1107892M/SICRO | Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | M3 | 0,09 | R$ 956,6403 | R$ 83,1320 |
| 2003842M/SICRO | ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM | KG | 0,12 | R$ 78,7773 | R$ 9,6975 |
| 4805751M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M | M3 | 0,21 | R$ 62,3500 | R$ 12,9002 |
| 3108022M/SICRO | GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO | M | 0,58 | R$ 4,6139 | R$ 2,6862 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 133,3560** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 133,3560** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 133,36** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,67 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| 4805755M/SICRO | APILOAMENTO MANUAL | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,9400 | R$ 24,9400 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 24,9400 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 24,9400 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 37,4098 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 37,4098 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 37,41 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805755, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | KG | 0,00 | 0,00 |
| 2003842M/SICRO | ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,9400 | R$ 49,8800 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 49,8800 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 49,8800 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 49,8800 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2158 | Argamassa asfáltica | kg | 1,0000 | R$ 28,8618 | R$ 28,8618 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 28,8618 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 78,7418 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,001 | R$ 35,5288 | R$ 0,04 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0355 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 78,78 |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003842, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 100,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| 3108022M/SICRO | GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9801 | Ajudante | h | 1,0000 | R$ 21,6674 | R$ 21,6674 |
| P9808 | Carpinteiro | h | 1,0000 | R$ 29,76 | R$ 29,7629 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 51,4303 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 51,4303 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,5143 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1429 | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm | m² | 0,0840 | R$ 47,9166 | R$ 4,0250 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 4,0250 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 4,5393 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0021 | R$ 35,5288 | R$ 0,07 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0746 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 4,61 |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3108022, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **2003449M/SICRO** | **DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,9400 | R$ 24,9400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 24,9400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 24,9400** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 24,9400** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,2100 | R$ 192,7700 | R$ 40,4817 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 40,4817** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1107892M/SICRO | Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | M3 | 0,4200 | R$ 956,6403 | R$ 401,7889 |
| 4805751M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M | M3 | 0,67 | R$ 62,3500 | R$ 41,7745 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 2,71 | R$ 86,7340 | R$ 235,0492 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 678,6126** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 744,0343** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,315 | R$ 1,6153 | R$ 0,51 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,5088** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 744,54** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **97104M/SINAPI** | **EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM M2 ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017 ( Exclusive: Fck 40Mpa, Inclusive Fck 20Mpa)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **95270** | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | 0,01340 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 10,7200 | R$ 0,0000 | R$ 0,1436 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,1436** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0574 | R$ 32,2400 | R$ 1,8506 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1105 | R$ 32,69 | R$ 3,6122 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1966 | R$ 24,94 | R$ 4,9032 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 10,3660** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 10,5097** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 10,5097** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0017 | R$ 8,6000 | R$ 0,0146 |
| 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1667 | R$ 2,6900 | R$ 0,4484 |
| 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0067 | R$ 19,7400 | R$ 0,1323 |
| 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,0250 | R$ 27,3000 | R$ 0,6825 |
| 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,1589 | R$ 480,0000 | R$ 76,2720 |
| 42409 | AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO | KG | 0,4000 | R$ 14,5800 | R$ 5,8320 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 83,3818** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 97089 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021 | KG | 0,0180 | R$ 13,1500 | R$ 0,2367 |
| 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M2 | 1,13 | R$ 2,8000 | R$ 3,1584 |
| 97114 | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M | 0,20 | R$ 0,4400 | R$ 0,0880 |
| 97115 | APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022 | KG | 0,06 | R$ 61,3200 | R$ 3,5811 |
| 97117 | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | KG | 0,82 | R$ 19,1400 | R$ 15,7331 |
| 97120 | BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | KG | 0,34 | R$ 8,9200 | R$ 3,0310 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 25,8283** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 119,7198** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,315 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 119,72** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 5510/NOVACAP | BANCO EM CONCRETO 2x0,50x0,55 (M) - PADRÃO SEGETH (SEDUH) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 0,1140 | R$ 120,4800 | R$ 13,7347 |
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,04 | R$ 601,0000 | R$ 22,8380 |
| 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 2,92 | R$ 100,4900 | R$ 293,4308 |
| 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,43 | R$ 600,0200 | R$ 260,0247 |
| 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 9,00 | R$ 17,1100 | R$ 153,9900 |
| 92917 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 13,00 | R$ 13,2800 | R$ 172,6400 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M132 | 0,43 | R$ 345,6900 | R$ 149,8082 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 1.066,4664 |
| | | | | Subtotal | R$ 1.066,4664 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,315 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 1.066,47 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | KG | 0,00 | 0,00 |
| **2003842M/SICRO** | **ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,9400 | R$ 49,8800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 49,8800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 49,8800** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 49,8800** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2158 | Argamassa asfáltica | kg | 1,0000 | R$ 28,8618 | R$ 28,8618 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 28,8618** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 78,7418** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,001 | R$ 35,5288 | R$ 0,04 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0355** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 78,78** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **3108022M/SICRO** | **GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0000 | R$ 25,7300 | R$ 0,0000 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1105 | R$ 32,24 | R$ 3,5625 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 3,5625** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 3,5625** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 3,5625** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1429 | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm | m² | 0,0000 | R$ 47,9166 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 3,5625** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,315 | R$ 35,5288 | R$ 11,19 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 11,1916** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 14,75** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **2003449M/SICRO** | **DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0000 | R$ 24,9400 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,0000 | R$ 192,7700 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1107892M/SICRO | Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | M3 | 0,1140 | R$ 956,6403 | R$ 109,0570 |
| 4805751M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M | M3 | 0,04 | R$ 62,3500 | R$ 2,3693 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 2,92 | R$ 86,7340 | R$ 253,2633 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 364,6896** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 364,6896** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,315 | R$ 1,6153 | R$ 0,51 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,5088** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 365,20** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 3,19 | M | 0,00 | 0,00 |
| **6817831M1/SICRO** | **Corpo BSCC - seção 1,65 x 1,65 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais ( Exclusive: seção 1,5 x 1,5 M Inclusive: 1,65 x 1,65 M)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9660M-CHP** | Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI)) | 1,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 456,6709 | R$ 0,0000 | R$ 456,6709 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 456,6709** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | R$ 24,94 | R$ 74,8200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 74,8200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 531,4909** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 166,5102** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | | Custo Unitário | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | | R$ 0,0000 | |
| | | | | | **Custo unitário total de material** | | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2003867M/SICRO | APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31 | M2 | 1,8043 | R$ 22,5986 | R$ 40,7753 |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | M3 | 0,10 | R$ 634,3800 | R$ 61,5226 |
| 1106057M/SICRO | CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 0,22 | R$ 543,4356 | R$ 121,4578 |
| 6817756M/SICRO | CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 1,65 X 1,65M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 1,50 x 1,50 M Inclusive: 1,65 x 1,65 M) | M | 1,00 | R$ 1.656,8192 | R$ 1.656,8192 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.880,5750** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2.047,0852** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2.047,09** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817831, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 2,85 | M | 0,00 | 0,00 |
| 6817845M1/SICRO | Corpo BSCC - SEÇÃO 2,20 X 2,20 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS ( Exclusive: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 2,20 x 2,20 M) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9660M-CHP | Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI)) | 1,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 456,6709 | R$ 0,0000 | R$ 456,6709 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 456,6709 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9036 | R$ 24,94 | R$ 22,5360 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 22,5360 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 479,2069 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 168,3963 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | | Custo Unitário | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | | | R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2003867M/SICRO | APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31 | M2 | 2,3008 | R$ 22,5986 | R$ 51,9955 |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,13 | R$ 634,3800 | R$ 80,2764 |
| 1106057M/SICRO | CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 0,28 | R$ 543,4356 | R$ 153,4662 |
| 6817783M1/SICRO | CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 2,20 X 2,20 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,50 x 2,50 M Inclusive: 2,20 x 2,20 M) | M | 1,00 | R$ 2.096,6973 | R$ 2.096,6973 |
| | | | | | Custo total de atividades auxiliares R$ 2.382,4354 |
| | | | | | Subtotal R$ 2.550,8317 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | | Custo unitário total de tempo fixo R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | | Custo unitário total de transporte R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo unitário direto total R$ 2.550,83 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817831, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | m | 0,00 | 0,00 |
| DR 04.20.0500M (/) SCO RIO | **Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 1,50m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento. (Exclusive: diâmetro 1,50m , Inclusive: diâmetro 1,75m)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 89272 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014 | 1,00000 | 0,45000 | 0,00000 | R$ 217,4300 | R$ 0,0000 | R$ 97,8435 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 97,8435** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,8750 | R$ 24,94 | R$ 246,2825 |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0500 | R$ 26,53 | R$ 133,9765 |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800 | R$ 25,64 | R$ 2,0512 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 382,3102** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 480,1537** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 480,1537** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | | Custo Unitário | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | | | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 88630 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0400 | R$ 582,7200 | R$ 23,3088 |
| TUBO 1,75M | TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-1, 1,75M x 1,00M, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS | M | 1,00 | R$ 1.990,0000 | R$ 1.990,0000 |
| - | - | - | 0,28 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 1,00 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 2.013,3088** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2.493,4625** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2.493,46** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817831, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **2003333M/SICRO** | **SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 08 - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4805755M/SICRO | APILOAMENTO MANUAL | M3 | 0,1374 | R$ 37,4098 | R$ 5,1401 |
| 1107892M/SICRO | Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | M3 | 0,07 | R$ 956,6403 | R$ 63,5209 |
| 2003842M/SICRO | ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM | KG | 0,09 | R$ 78,7773 | R$ 7,4129 |
| 4805751M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M | M3 | 0,12 | R$ 62,3500 | R$ 7,5693 |
| 3108022M/SICRO | GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO | M | 0,46 | R$ 4,6139 | R$ 2,1132 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 0,25 | R$ 86,7340 | R$ 21,5274 |
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 107,2838** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 107,2838** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 107,28** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **2003363M/SICRO** | **Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 04 - areia e brita comerciais** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0600 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407819M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 13,1000 | R$ 12,5995 | R$ 165,0536 |
| 1107892M/SICRO | Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | M3 | 0,16 | R$ 956,6403 | R$ 153,0624 |
| 102482 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,14 | R$ 891,6000 | R$ 124,8240 |
| 4805750M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M | M3 | 0,20 | R$ 49,8800 | R$ 9,9760 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 1,88 | R$ 86,7340 | R$ 163,0599 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 615,9760** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 615,9760** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 615,98** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| CPU - BATE RODAS | SEGREGADOR P/ SINALIZAÇÃO de VAGAS (BATE RODAS), (Fornecimento e Instalação) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9521 | Grupo gerador - 3,2 kVA | 1,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 5,0280 | R$ 0,0000 | R$ 5,0280 |
| E9675 | Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1,2973 | R$ 0,0000 | R$ 1,29730 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 6,3253 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1900 | R$ 24,9400 | R$ 4,7386 |
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0600 | R$ 26,18 | R$ 1,5708 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 6,3094 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 12,6347 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 12,6347 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2041 | Adesivo à base de resina poliéster | kg | 0,1600 | R$ 30,6932 | R$ 4,9109 |
| M1528 | Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm | un | 0,0068 | R$ 20,6815 | R$ 0,1413 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 5,0522 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 0,1788 | R$ 100,4900 | R$ 17,9676 |
| 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,01 | R$ 608,2300 | R$ 3,3453 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M132 | 0,01 | R$ 345,6900 | R$ 1,9013 |
| 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 0,18 | R$ 30,3600 | R$ 5,4284 |
| 43058 | ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | 0,31 | R$ 7,0400 | R$ 2,1718 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 30,8144 |
| | | | | Subtotal | R$ 48,5012 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 48,50 |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| 73665/NOVACAP | ESCADA TIPO MARINHEIRO (BASEADO NO CÓDIGO DESATIVADO 73665/SINAPI) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 1,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500 | R$ 32,4600 | R$ 11,3610 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1000 | R$ 32,69 | R$ 35,9590 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1300 | R$ 24,94 | R$ 28,1822 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 75,5022 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 75,5022 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 75,5022 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 2,8000 | R$ 7,0700 | R$ 19,7960 |
| 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,0250 | R$ 49,7900 | R$ 1,2448 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0035 | R$ 752,5900 | R$ 2,5964 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 23,6372 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,1788 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 99,1394 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 99,14 |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,216 | M | 0,00 | 0,00 |
| **605508M/SICRO** | **Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9066** | Grupo gerador - 14 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 18,8678 | R$ 0,0000 | R$ 18,86780 |
| **E9740** | | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| **E9510** | Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 2,3490 | R$ 0,0000 | R$ 2,34900 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 21,2168** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 25,73 | R$ 205,8400 |
| 88277 | MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 26,18 | R$ 52,3600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 258,2000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 279,4168** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1.293,5963** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2504 | Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,0 m | m | 1,0000 | R$ 5.274,4076 | R$ 5.274,4076 |
| M1797 | Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm | m | 22,6591 | R$ 3,0154 | R$ 68,3263 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 5.342,7339** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 605604M/SICRO | ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER | M3 | 0,6597 | R$ 233,4846 | R$ 154,0368 |
| 4816000M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M3 | 3,8013 | R$ 535,1155 | R$ 2.034,1506 |
| 4816003M/SICRO | ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | M | 1,00000 | R$ 24,3850 | R$ 24,3850 |
| 4816004M/SICRO | VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | M | 1,00000 | R$ 65,5381 | R$ 65,5381 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 2.278,1106** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 8.914,4407** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915476M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE | T | 7,12749 | R$ 37,5542 | R$ 267,6675 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,162 | R$ 35,5288 | R$ 5,7557 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 273,4232** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 9.187,86** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 2,510 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **1207711M/SICRO** | **CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK= 20MPa APLICADO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS E VERTICAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **90662** | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF 06/2015 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 14,7200 | R$ 0,0000 | R$ 14,72000 |
| **6259** | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,0000 | 0,0600 | 0,0000 | R$ 260,8800 | R$ 0,0000 | R$ 15,65280 |
| **6260** | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,0000 | 1,0000 | 0,9400 | R$ 0,0000 | R$ 63,4600 | R$ 59,65240 |
| **E9671** | Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 232,0906 | R$ 0,0000 | R$ 232,09060 |
| **E9066** | Grupo gerador - 14 kVA | | | | R$ 18,8678 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 322,1158** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 25,64 | R$ 25,6400 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 24,94 | R$ 99,7600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 125,4000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 447,5158** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 178,2988** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0350 | Bico para bomba de projeção | un | 0,0095 | R$ 294,4566 | R$ 2,8032 |
| M0346 | Disco de aço para bomba de projeção via seca | un | 0,0408 | R$ 347,2309 | R$ 14,1740 |
| M0348 | Disco de borracha para bomba de projeção via seca | un | 0,0408 | R$ 288,9604 | R$ 11,7954 |
| M0351 | Mangote para bomba de projeção | m | 0,1429 | R$ 333,6884 | R$ 47,6707 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 76,4433** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1207700M/SICRO | CONCRETO FCK=20MPa PARA PROJEÇÃO VIA SECA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 1,4286 | R$ 677,6081 | R$ 968,0106 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 968,0106** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.222,7527** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00002 | R$ 35,5288 | R$ 0,0007 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00037 | R$ 35,5288 | R$ 0,0131 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00027 | R$ 35,5288 | R$ 0,0096 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00043 | R$ 35,5288 | R$ 0,0153 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0387** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.222,79** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 3,914 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **1207700M/SICRO** | **CONCRETO FCK=20MPa PARA PROJEÇÃO VIA SECA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9010** | Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 1,0985 | R$ 0,0000 | R$ 1,09850 |
| **89278** | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 12,5600 | R$ 0,0000 | R$ 12,56000 |
| **E9521** | Grupo gerador - 3,2 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,9400 | R$ 5,0280 | R$ 0,0000 | R$ 5,02800 |
| **E9071** | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 4,0000 | 0,8900 | 0,0000 | R$ 0,7165 | R$ 0,0000 | R$ 2,55074 |
| **E9071** | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 4,0000 | | 0,1100 | R$ 0,0000 | R$ 0,4871 | R$ 0,21432 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 21,4516** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 24,94 | R$ 149,6400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 149,6400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 171,0916** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 43,7176** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0103 | Aditivo acelerador de pega para concreto e argamassa projetados | kg | 14,5419 | R$ 7,5116 | R$ 109,2329 |
| M0010 | Aditivo superplastificante para concreto e argamassa | kg | 1,4542 | R$ 14,7809 | R$ 21,4942 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,7771 | R$ 210,2300 | R$ 163,3718 |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5768 | R$ 236,7800 | R$ 136,5652 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 290,8379 | R$ 0,6500 | R$ 189,0446 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 619,7088** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 663,4264** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,01454 | R$ 35,5288 | R$ 0,5166 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00145 | R$ 35,5288 | R$ 0,0515 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 1,16567 | R$ 1,6153 | R$ 1,8829 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,86514 | R$ 1,6153 | R$ 1,3975 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,29084 | R$ 35,5288 | R$ 10,3332 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 14,1817** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 677,61** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 20,000 | KG | 0,00 | 0,00 |
| **4413018M/SICRO** | **FIXAÇÃO DE TELA ELETROSSOLDADA EM TALUDE PARA LANÇAMENTO DE ARGAMASSA OU CONCRETO PROJETADO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,94 | R$ 24,9400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 24,9400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 24,9400** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1,2470** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0020 | Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 6,3 mm | kg | 0,0613 | R$ 7,2433 | R$ 0,4437 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,4437** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 408067M/SICRO | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | M | 1,0000 | R$ 11,3076 | R$ 11,3076 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 11,3076** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 12,9982** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914649M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA | T | 0,00006 | R$ 7,1182 | R$ 0,0004 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0004** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 13,00** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 62205M/NOVACAP | BOCA DE LOBO DUPLA DE QUALIDADE | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,2190 | R$ 25,73 | R$ 314,3949 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,2080 | R$ 32,24 | R$ 167,9059 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,2080 | R$ 25,64 | R$ 133,5331 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 29,6530 | R$ 32,69 | R$ 969,3566 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 26,7200 | R$ 24,94 | R$ 666,3968 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,0050 | R$ 32,46 | R$ 292,3023 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 2.543,8896 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 2.543,8896 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 2.543,8896 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,3880 | R$ 3,9000 | R$ 9,3132 |
| 6212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,7000 | R$ 12,7500 | R$ 47,1750 |
| 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 100,8560 | R$ 7,0700 | R$ 713,0519 |
| 654 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 137,6250 | R$ 5,5600 | R$ 765,1950 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,5580 | R$ 19,0400 | R$ 10,6243 |
| 345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 1,8010 | R$ 28,5200 | R$ 51,3645 |
| M1433 | Grelha metálica para canaletas - C = 0,50 m e L = 0,50 m | un | 1,0000 | R$ 308,6500 | R$ 308,6500 |
| 4059M-COTAÇÃO MEIO FIO VAZADO | MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021 | M3 | 2,0000 | R$ 38,5300 | R$ 77,0600 |
| PLACA DE CONCRETO | LAJOTA DE CONCRETO 0,60 X 0,60 m | UNID. | 1,0000 | R$ 11,7600 | R$ 11,7600 |
| 36226/PMSP | TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023) | UND | 3,0000 | R$ 271,1700 | R$ 813,5100 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 2.807,7040 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,4630 | R$ 480,0000 | R$ 222,2400 |
| 14041 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953) | M3 | 1,0030 | R$ 453,2200 | R$ 454,5797 |
| 87374 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | M3 | 0,6896 | R$ 820,8300 | R$ 566,0444 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 1.242,8640 |
| | | | | Subtotal | R$ 6.594,4576 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 6.594,46 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 62204M/NOVACAP | BOCA DE LOBO SIMPLES DE QUALIDADE | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,7614 | R$ 25,73 | R$ 122,5108 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2120 | R$ 32,24 | R$ 71,3149 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2120 | R$ 25,64 | R$ 56,7157 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,0343 | R$ 32,69 | R$ 393,4013 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,7800 | R$ 24,94 | R$ 268,8532 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,4150 | R$ 32,46 | R$ 110,8509 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 1.023,6467 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 1.023,6467 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 1.023,6467 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,9942 | R$ 3,9000 | R$ 3,8774 |
| 6212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,5800 | R$ 12,7500 | R$ 20,1450 |
| 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 38,2480 | R$ 7,0700 | R$ 270,4134 |
| 654 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 59,6250 | R$ 5,5600 | R$ 331,5150 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,2370 | R$ 19,0400 | R$ 4,5125 |
| 345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 0,6830 | R$ 28,5200 | R$ 19,4792 |
| M1433 | Grelha metálica para canaletas - C = 0,50 m e L = 0,50 m | un | 1,0000 | R$ 308,6500 | R$ 308,6500 |
| 4059M-COTAÇÃO MEIO FIO VAZADO | MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021 | M3 | 1,0000 | R$ 38,5300 | R$ 38,5300 |
| PLACA DE CONCRETO | LAJOTA DE CONCRETO 0,60 X 0,60 m | UNID. | 1,0000 | R$ 11,7600 | R$ 11,7600 |
| 36226/PMSP | TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023) | UND | 2,0000 | R$ 271,1700 | R$ 542,3400 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 1.551,2224 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,4630 | R$ 480,0000 | R$ 222,2400 |
| 14041 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953) | M3 | 1,0030 | R$ 453,2200 | R$ 454,5797 |
| 87374 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | M3 | 0,6896 | R$ 820,8300 | R$ 566,0444 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 1.242,8640 |
| | | | | Subtotal | R$ 3.817,7332 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 3.817,73 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **97957M4/SINAPI** | **CAIXA PARA BOCA DE LOBO QUADRUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X4,2X1,2 M.** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **5678** | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 0,20060 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 148,7100 | R$ 0,0000 | R$ 29,83123 |
| **5679** | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 0,3451 | 0,0000 | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 64,2900 | R$ 22,18648 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 52,0177** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30,17100 | R$ 32,69 | R$ 986,2900 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 23,70580 | R$ 24,9400 | R$ 591,2227 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 1.577,5126** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.629,5303** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1.629,5303** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,04860 | R$ 569,4500 | R$ 27,6753 |
| 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 5,99880 | R$ 3,6300 | R$ 21,7756 |
| 102483 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,65300 | R$ 919,1500 | R$ 600,2050 |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,29950 | R$ 526,1700 | R$ 157,5879 |
| 96995 | | | 2,30000 | | |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,02020 | R$ 8,6000 | R$ 0,1737 |
| 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 1,6072 | R$ 7,4600 | R$ 11,9897 |
| 43061 | ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | 1,4270 | R$ 7,0100 | R$ 10,0033 |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,5328 | R$ 7,6900 | R$ 4,0972 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 833,5077** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| STR004-M/NOVACAP | MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317 | UNID. | 4,0000 | R$ 81,0559 | R$ 324,2235 |
| STR004-L/NOVACAP | LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317 | UNID. | 4,0000 | R$ 116,8901 | R$ 467,5604 |
| 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,5324 | R$ 2,6900 | R$ 1,4322 |
| 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0495 | R$ 19,7400 | R$ 0,9771 |
| 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 6,21000 | R$ 18,7100 | R$ 116,1891 |
| 34571 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | UN | 127,38000 | R$ 5,1700 | R$ 658,5546 |
| 88628M/SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,19 | R$ 600,5501 | R$ 113,1436 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.682,0805** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 4.145,1185** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | | **R$ 4.145,12** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 03448M1/ORSE | BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 96520 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 0,9324 | R$ 98,5400 | R$ 91,8787 |
| 101571 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 | M2 | 2,9200 | R$ 36,3500 | R$ 106,1420 |
| 96531 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 2,9200 | R$ 108,9300 | R$ 318,0756 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO | M2 | 1,036 | R$ 7,3600 | R$ 7,6250 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. | M3 | 0,0932 | R$ 28,4500 | R$ 2,6515 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 0,05 | R$ 46,8900 | R$ 2,4289 |
| 96555M/SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,34 | R$ 839,4553 | R$ 282,4767 |
| 100989 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T | 0,93 | R$ 5,9800 | R$ 5,5758 |
| 95878 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 0,00 | R$ 1,7100 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 816,8541 |
| | | | | Subtotal | R$ 816,8541 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 816,85 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 03448M2/ORSE | BOCA DE LOBO DE CONCRETO DUPLA COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 96520 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 1,7982 | R$ 98,5400 | R$ 177,1946 |
| 101571 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 | M2 | 2,9210 | R$ 36,3500 | R$ 106,1784 |
| 96531 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 2,9210 | R$ 108,9300 | R$ 318,1845 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO | M2 | 1,998 | R$ 7,3600 | R$ 14,7053 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. | M3 | 0,0932 | R$ 28,4500 | R$ 2,6515 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 0,05 | R$ 46,8900 | R$ 2,4289 |
| 96555M/SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,34 | R$ 839,4553 | R$ 282,4767 |
| 100989 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T | 1,80 | R$ 5,9800 | R$ 10,7532 |
| 95878 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 0,00 | R$ 1,7100 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 914,5732 |
| | | | | Subtotal | R$ 914,5732 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 914,57 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 03448M3/ORSE | BOCA DE LOBO DE CONCRETO TRIPLA COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 96520 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 2,6640 | R$ 98,5400 | R$ 262,5106 |
| 101571 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 | M2 | 2,9210 | R$ 36,3500 | R$ 106,1784 |
| 96531 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 2,9210 | R$ 108,9300 | R$ 318,1845 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO | M2 | 2,960 | R$ 7,3600 | R$ 21,7856 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. | M3 | 0,0932 | R$ 28,4500 | R$ 2,6515 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 0,05 | R$ 46,8900 | R$ 2,4289 |
| 96555M/SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,34 | R$ 839,4553 | R$ 282,4767 |
| 100989 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T | 0,93 | R$ 5,9800 | R$ 5,5758 |
| 95878 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 0,00 | R$ 1,7100 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 1.001,7919 |
| | | | | Subtotal | R$ 1.001,7919 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 1.001,79 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 03448M1/ORSE | BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 96520 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 3,5298 | R$ 98,5400 | R$ 347,8265 |
| 101571 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 | M2 | 2,9200 | R$ 36,3500 | R$ 106,1420 |
| 96531 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 2,9200 | R$ 108,9300 | R$ 318,0756 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO | M2 | 3,922 | R$ 7,3600 | R$ 28,8659 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. | M3 | 0,0932 | R$ 28,4500 | R$ 2,6515 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 0,05 | R$ 46,8900 | R$ 2,4289 |
| 96555M/SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,34 | R$ 839,4553 | R$ 282,4767 |
| 100989 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T | 0,93 | R$ 5,9800 | R$ 5,5758 |
| 95878 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 0,00 | R$ 1,7100 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 1.094,0429 |
| | | | | Subtotal | R$ 1.094,0429 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 1.094,04 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| STR001/NOVACAP | GRELHA DE CONCRETO ARMADO 50 X 100 CM PARA BOCA DE LOBO (8 CM DE ESPESSURA) DOC. SEI/GDF 86629362 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 2,4242 | R$ 15,5300 | R$ 37,6478 |
| 102735 | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021 | KG | 10,6176 | R$ 11,8800 | R$ 126,1371 |
| 100341 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024 | M2 | 0,7656 | R$ 42,6100 | R$ 32,6222 |
| 97096 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021 | M3 | 0,033 | R$ 607,9200 | R$ 20,0614 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 216,4685 |
| | | | | Subtotal | R$ 216,4685 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 216,47 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| STR002-P3/NOVACAP | LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 600 MM - ATÉ 3 M DE ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDF 86629821 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 1,0780 | R$ 13,2900 | R$ 14,3266 |
| 102734 | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | KG | 10,0450 | R$ 13,1100 | R$ 131,6900 |
| 102735 | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021 | KG | 3,9500 | R$ 11,8800 | R$ 46,9260 |
| 100341 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024 | M2 | 1,960 | R$ 42,6100 | R$ 83,5156 |
| 97096 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021 | M3 | 0,1200 | R$ 607,9200 | R$ 72,9504 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 349,4086 |
| | | | | Subtotal | R$ 349,4086 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 349,41 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| STR002-P6/NOVACAP | LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 600 MM - ATÉ 6 M DE ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDF 86629822 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 1,0780 | R$ 13,2900 | R$ 14,3266 |
| 102734 | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | KG | 5,6350 | R$ 13,1100 | R$ 73,8749 |
| 102735 | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021 | KG | 9,4800 | R$ 11,8800 | R$ 112,6224 |
| 100344 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 11/2024 | KG | 4,319 | R$ 11,7700 | R$ 50,8346 |
| 100341 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024 | M2 | 1,9600 | R$ 42,6100 | R$ 83,5156 |
| 97096 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021 | M3 | 0,12 | R$ 607,9200 | R$ 72,9504 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 408,1245 |
| | | | | Subtotal | R$ 408,1245 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 408,12 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| STR003-P3/NOVACAP | LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 800 MM - ATÉ 3 M DE ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDF 86630460 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 1,2320 | R$ 13,2900 | R$ 16,3733 |
| 102734 | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | KG | 9,3100 | R$ 13,1100 | R$ 122,0541 |
| 102735 | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021 | KG | 13,4300 | R$ 11,8800 | R$ 159,5484 |
| 100341 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024 | M2 | 2,620 | R$ 42,6100 | R$ 111,6382 |
| 97096 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021 | M3 | 0,1900 | R$ 607,9200 | R$ 115,5048 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 525,1188 |
| | | | | Subtotal | R$ 525,1188 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 525,12 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| STR003-P6/NOVACAP | LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 800 MM - ATÉ 6 M DE ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDF 86630460 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 1,2320 | R$ 13,2900 | R$ 16,3733 |
| 102734 | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | KG | 9,3100 | R$ 13,1100 | R$ 122,0541 |
| 102735 | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021 | KG | 3,9500 | R$ 11,8800 | R$ 46,9260 |
| 100344 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 11/2024 | KG | 15,425 | R$ 11,7700 | R$ 181,5523 |
| 100341 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024 | M2 | 2,6200 | R$ 42,6100 | R$ 111,6382 |
| 97096 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021 | M3 | 0,19 | R$ 607,9200 | R$ 115,5048 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 594,0486 |
| | | | | Subtotal | R$ 594,0486 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 594,05 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| STR004-L/NOVACAP | LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 102734 | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | KG | 5,5934 | R$ 13,1100 | R$ 73,3295 |
| 100344 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 | KG | 0,7034 | R$ 11,7700 | R$ 8,2790 |
| 100341 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024 | M2 | 0,4000 | R$ 42,6100 | R$ 17,0440 |
| 97096 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | M3 | 0,030 | R$ 607,9200 | R$ 18,2376 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 116,8901 |
| | | | | Subtotal | R$ 116,8901 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 116,89 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| STR004-M/NOVACAP | MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 102735 | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021 | KG | 3,6656 | R$ 11,8800 | R$ 43,5473 |
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 0,7900 | R$ 13,2900 | R$ 10,4991 |
| 100341 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024 | M2 | 0,3200 | R$ 42,6100 | R$ 13,6352 |
| 97096 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021 | M3 | 0,022 | R$ 607,9200 | R$ 13,3742 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 81,0559 |
| | | | | Subtotal | R$ 81,0559 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 81,06 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| STR004-V/NOVACAP | VIGAS PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |

**Custo horário total de equipamentos R$ 0,0000**

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |

**Custo horário total de mão de obra R$ 0,0000**
**Custo horário total de execução R$ 0,0000**
**Custo unitário de execução R$ 0,0000**
**Custo do FIC R$ 0,0000**
**Custo do FIT R$ 0,0000**

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |

**Custo unitário total de material R$ 0,0000**

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 102734 | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | KG | 0,8036 | R$ 13,1100 | R$ 10,5352 |
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 0,5713 | R$ 13,2900 | R$ 7,5926 |
| 100341 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024 | M2 | 0,3304 | R$ 42,6100 | R$ 14,0783 |
| 97096 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | M3 | 0,014 | R$ 607,9200 | R$ 8,5109 |

**Custo total de atividades auxiliares R$ 40,7170**
**Subtotal R$ 40,7170**

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |

**Custo unitário total de tempo fixo R$ 0,0000**

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |

**Custo unitário total de transporte R$ 0,0000**
**Custo unitário direto total R$ 40,72**

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **84666/SINAPI** | **POLIMENTO A SECO DO PISO EM CONCRETO (BASEADO EM CODIGO SINAPI 84666 DESATIVADO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **95276** | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023 | 1,000 | 0,30000 | 0,00000 | R$ 3,0400 | R$ 0,0000 | R$ 0,91200 |
| **95277** | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF 05/2023 | 1,000 | 0,00000 | 0,70000 | R$ 0,0000 | R$ 0,7500 | R$ 0,52500 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1,4370** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500 | R$ 24,94 | R$ 18,7050 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 18,7050** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 20,1420** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 20,1420** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | | R$ 0,0000 |
| | | | | | R$ 0,0000 |
| | | | | | R$ 0,0000 |
| | | | | | R$ 0,0000 |
| | | | | | R$ 0,0000 |
| | | | | | R$ 0,0000 |
| | | | | | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 20,1420** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 20,14** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **96387M/SINAPI** | **EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO DESATIVADA SINAPI 96387)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| **5901** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00640 | 0,00000 | R$ 323,1100 | R$ 0,0000 | R$ 2,06790 |
| **5903** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,00950 | R$ 0,0000 | R$ 76,1300 | R$ 0,72324 |
| **5921** | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00270 | 0,00000 | R$ 5,1300 | R$ 0,0000 | R$ 0,01385 |
| **5923** | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,01330 | R$ 0,0000 | R$ 3,3200 | R$ 0,04416 |
| **5932** | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00770 | 0,00000 | R$ 263,2100 | R$ 0,0000 | R$ 2,02672 |
| **5934** | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,00830 | R$ 0,0000 | R$ 104,3600 | R$ 0,86619 |
| **73436** | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016 | 1,000 | 0,00740 | 0,00000 | R$ 169,1000 | R$ 0,0000 | R$ 1,25134 |
| **89035** | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00270 | 0,00000 | R$ 128,8500 | R$ 0,0000 | R$ 0,34790 |
| **89036** | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,01330 | R$ 0,0000 | R$ 45,0700 | R$ 0,59943 |
| **93244** | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016 | 1,000 | 0,00000 | 0,00860 | R$ 0,0000 | R$ 69,4300 | R$ 0,59710 |
| **96463** | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017 | 1,000 | 0,00100 | 0,00000 | R$ 225,8500 | R$ 0,0000 | R$ 0,22585 |
| **96464** | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017 | 1,000 | 0,01500 | 0,00000 | R$ 94,5400 | R$ 0,0000 | R$ 1,41810 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 10,1818** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0558 | R$ 24,94 | R$ 1,3917 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 1,3917** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 11,5734** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 11,5734** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 11,5734** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 11,57** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **97096M/SINAPI** | **CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (EXCLUSIVE FCK 30MPA, INCLUSIVE FCK 25MPA)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **90586** | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | 1,000 | 0,05300 | 0,00000 | R$ 1,2500 | R$ 0,0000 | R$ 0,06625 |
| **90587** | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | 1,000 | 0,00000 | 0,04900 | R$ 0,0000 | R$ 0,5400 | R$ 0,02646 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0927** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4110 | R$ 24,94 | R$ 10,2503 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4110 | R$ 32,69 | R$ 13,4356 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23,6859** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 23,7786** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 23,7786** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 34493 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,0600 | R$ 493,5300 | R$ 523,1418 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 523,1418** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 546,9204** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 546,92** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 3,05 | M | 0,00 | 0,00 |
| **6817845M2/SICRO** | **Corpo BSCC - SEÇÃO 1,80 X 1,80 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 1,80 x 1,80 M)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9660M-CHP** | Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI)) | 1,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 456,6709 | R$ 0,0000 | R$ 456,6709 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 456,6709** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | R$ 24,94 | R$ 74,8200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 74,8200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 531,4909** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 174,1630** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | | Custo Unitário | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | | | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2003867M/SICRO | APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31 | M2 | 1,9374 | R$ 22,5986 | R$ 43,7825 |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,10 | R$ 634,3800 | R$ 65,9142 |
| 1106057M/SICRO | CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 0,24 | R$ 543,4356 | R$ 129,4929 |
| 6817769M1/SICRO | CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 1,80 X 1,80 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 1,80 x 1,80 M) | M | 1,00 | R$ 1.693,5960 | R$ 1.693,5960 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.932,7856** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2.106,9486** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2.106,95** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,216 | M | 0,00 | 0,00 |
| **605506M/SICRO** | **Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9066** | Grupo gerador - 14 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 18,8678 | R$ 0,0000 | R$ 18,86780 |
| **E9510** | Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 2,3490 | R$ 0,0000 | R$ 2,34900 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 21,2168** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 25,73 | R$ 154,3800 |
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 26,18 | R$ 52,3600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 206,7400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 227,9568** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1.055,3556** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2502 | Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m | m | 1,0000 | R$ 4.192,1482 | R$ 4.192,1482 |
| M1797 | Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm | m | 17,9273 | R$ 3,0154 | R$ 54,0579 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 4.246,2061** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 605604M/SICRO | ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER | M3 | 0,5341 | R$ 233,4846 | R$ 124,6971 |
| 4816000M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M3 | 2,5447 | R$ 535,1155 | R$ 1.361,7031 |
| 4816003M/SICRO | ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | M | 1,00000 | R$ 24,3850 | R$ 24,3850 |
| 4816004M/SICRO | VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | M | 1,00000 | R$ 65,5381 | R$ 65,5381 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.576,3233** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 6.877,8850** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915476M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE | T | 4,77129 | R$ 37,5542 | R$ 179,1822 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,129 | R$ 35,5288 | R$ 4,5832 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 183,7654** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 7.061,65** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 02-06-05M/PMSP | ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 34779 | | | 0,3300 | | R$ 0,0000 |
| 245 | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA) | H | 2,4000 | R$ 17,38 | R$ 41,7120 |
| 7153 | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA) | H | 1,0000 | R$ 27,06 | R$ 27,0600 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 68,7720 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 68,7720 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 68,7720 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 82030/PMSP | MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023) | VB | 1,5000 | R$ 5,4100 | R$ 8,1150 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 8,1150 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 76,8870 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 76,89 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 02-06-01M/PMSP | ENSAIOS DE LABORATÓRIO - UMIDADE NATURAL | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 34779 | | | 0,0800 | | R$ 0,0000 |
| 245 | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA) | H | 0,5300 | R$ 17,38 | R$ 9,2114 |
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 9,2114 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 9,2114 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 9,2114 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 82030/PMSP | MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023) | VB | 0,5000 | R$ 5,4100 | R$ 2,7050 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 2,7050 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 11,9164 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 11,92 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 02-06-02M/PMSP | ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 34779 | | | 0,1000 | | R$ 0,0000 |
| 7153 | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA) | H | 1,3000 | R$ 27,06 | R$ 35,1780 |
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 35,1780 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 35,1780 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 35,1780 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 82030/PMSP | MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023) | VB | 1,0000 | R$ 5,4100 | R$ 5,4100 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 5,4100 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 40,5880 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 40,59 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 02-06-03M/PMSP | ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 34779 | | | 0,1000 | | R$ 0,0000 |
| 7153 | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA) | H | 1,0000 | R$ 27,06 | R$ 27,0600 |
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 27,0600 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 27,0600 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 27,0600 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 82030/PMSP | MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023) | VB | 1,0000 | R$ 5,4100 | R$ 5,4100 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 5,4100 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 32,4700 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 32,47 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 02-06-04M/PMSP | ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 34779 | | | 0,2500 | | R$ 0,0000 |
| 245 | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA) | H | 4,0000 | R$ 17,38 | R$ 69,5200 |
| 7153 | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA) | H | 2,0000 | R$ 27,06 | R$ 54,1200 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 123,6400 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 123,6400 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 123,6400 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 82030/PMSP | MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023) | VB | 2,5000 | R$ 5,4100 | R$ 13,5250 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 13,5250 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 137,1650 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 137,17 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **12.4M-DAER** | **AVALIAÇÃO E ANÁLISE GEOTÉCNICA DE TALUDES INSTÁVEIS https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E8889M1** | Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 100% CHP ) Data Base: abril/2022 | 1,0000 | 0,1000 | 0,0000 | R$ 9.393,4700 | R$ 0,0000 | R$ 939,34700 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 939,3470** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 93568 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,4000 | R$ 37.406,00 | R$ 14.962,4000 |
| 93561 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,6000 | R$ 3.467,06 | R$ 2.080,2360 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 17.042,6360** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 17.981,9830** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 17.981,9830** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 - DAER | MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK | MÊS | 1,0000 | R$ 185,3800 | R$ 185,3800 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 185,3800** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 18.167,3630** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 18.167,36** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M | 0,00 | 0,00 |
| 03-05-00M/PMSP | PROJETO HIDRÁULICO DE GALERIA PLUVIAL MOLDADA EXCLUINDO O PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,1000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0080 | R$ 210,48 | R$ 1,6838 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0100 | R$ 150,27 | R$ 1,5027 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0280 | R$ 127,32 | R$ 3,5650 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0125 | R$ 19,31 | R$ 0,2414 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0250 | R$ 19,31 | R$ 0,4828 |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0150 | R$ 25,64 | R$ 0,3846 |
| - | - | - | | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 7,8602 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 7,8602 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 7,8602 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 7,8602 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 7,86 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 03-53-18/PMSP | PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) - DRENAGEM PLUVIAL | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,1000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | R$ 210,48 | R$ 42,0960 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 19,31 | R$ 77,2400 |
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | R$ 210,48 | R$ 84,1920 |
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 210,48 | R$ 1.262,8800 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 150,27 | R$ 901,6200 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,0000 | R$ 127,32 | R$ 891,2400 |
| 88597 | | | 9,4000 | | R$ 0,0000 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | R$ 19,31 | R$ 96,5500 |
| | | | | | Custo horário total de mão de obra R$ 3.355,8180 |
| | | | | | Custo horário total de execução R$ 3.355,8180 |
| | | | | | Custo unitário de execução R$ 3.355,8180 |
| | | | | | Custo do FIC R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo do FIT R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário total de material R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo total de atividades auxiliares R$ 0,0000 |
| | | | | | Subtotal R$ 3.355,8180 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário total de tempo fixo R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | | Custo unitário total de transporte R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo unitário direto total R$ 3.355,82 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M | 0,00 | 0,00 |
| 03-05-00M1/PMSP | PROJETO HIDRÁULICO DE GALERIA PLUVIAL MOLDADA EXCLUINDO O PROJETO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,1000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0080 | R$ 210,48 | R$ 1,6838 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0100 | R$ 150,27 | R$ 1,5027 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0280 | R$ 127,32 | R$ 3,5650 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0125 | R$ 19,31 | R$ 0,2414 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0250 | R$ 19,31 | R$ 0,4828 |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0150 | R$ 25,64 | R$ 0,3846 |
| - | - | - | | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 7,8602 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 7,8602 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 7,8602 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 7,8602 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 7,86 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | MÊS | 0,00 | 0,00 |
| **14.2M-DAER** | **ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE OBRA - MENSAL ( EXCLUSIVE OAE) https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E8889M1** | Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 100% CHP ) Data Base: abril/2022 | 1,0000 | 0,0700 | 0,0000 | R$ 9.393,4700 | R$ 0,0000 | R$ 657,54290 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 657,5429** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 93568 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,2500 | R$ 37.406,00 | R$ 9.351,5000 |
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,3300 | R$ 22.638,12 | R$ 7.470,5796 |
| 93566 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,3300 | R$ 5.602,44 | R$ 1.848,8052 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 18.670,8848** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 19.328,4277** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 19.328,4277** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 - DAER | MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK | MÊS | 0,9100 | R$ 185,3800 | R$ 168,6958 |
| 5.2 - DAER | IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 26PPM, 600X600DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL) | MÊS | 0,2500 | R$ 258,6400 | R$ 64,6600 |
| 5.3 - DAER | SOFTWARE PARA ORÇAMENTO (TIPO COMPOR OU SIMILAR) | MÊS | 0,66000 | R$ 500,0000 | R$ 330,0000 |
| 5.4 - DAER | PLANO TELEFONIA FIXA+MÓVEL | MÊS | 0,91000 | R$ 205,5200 | R$ 187,0232 |
| 6.1 - DAER | ENCADERNAÇÃO COM CAPA ESPIRAL PARA MINUTA | UNID. | 1,00 | R$ 2,1600 | R$ 2,1600 |
| 6.2 - DAER | PAPEL A4 | Fls | 100,00 | R$ 0,0400 | R$ 4,0000 |
| 6.3 - DAER | MÍDIA GRAVÁVEL | UNID. | 1,00 | R$ 0,9400 | R$ 0,9400 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 757,4790** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 20.085,9067** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 20.085,91** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | unid. | 0,00 | 0,00 |
| AD 35.35.0650 (/)SCO RIO | Ensaio para determinacao de coeficiente de permeabilidade, em amostra granular natural, a carga constante, conforme NBR13292. | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SE 20.20.0500M(A) | COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO | UNID. | 3,0000 | R$ 144,8640 | R$ 434,5920 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 434,5920 |
| | | | | Subtotal | R$ 434,5920 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 434,59 |

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | unid. | 0,00 | 0,00 |
| AD 04.05.0100 (/) SCO RIO | Ensaio de adensamento endometrico em amostra de solo, envolvendo, no minimo, 10 estagios de carga, inclusive um laco de descarregamento e recarregamento, de acordo com as recomendacoes estabelecidas na NBR12007.(desonerado) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SE 20.20.0500M(A) | COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO | UNID. | 13,8100 | R$ 144,8640 | R$ 2.000,5718 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 2.000,5718 |
| | | | | Subtotal | R$ 2.000,5718 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 2.000,57 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 2,57 | M | 0,00 | 0,00 |
| **6817857M/SICRO** | **Corpo BSCC - SEÇÃO 2,4 X 2,40 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,5 x 2,5 M Inclusive: 2,40 x 2,40 M)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9660M-CHP** | Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI)) | 1,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 456,6709 | R$ 0,0000 | R$ 456,6709 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 456,6709** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | R$ 24,94 | R$ 74,8200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 74,8200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 531,4909** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 207,0099** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | | Custo Unitário | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | | | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2003867M/SICRO | APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31 | M2 | 2,4848 | R$ 22,5986 | R$ 56,1536 |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,14 | R$ 634,3800 | R$ 88,9426 |
| 1106057M/SICRO | CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 0,31 | R$ 543,4356 | R$ 166,7985 |
| 6817781M/SICRO | CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 2,4 X 2,4 M - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,5 x 2,5 M Inclusive: 2,40 x 2,40 M) | M | 1,00 | R$ 2.847,6157 | R$ 2.847,6157 |
| - | - | - | 1,61 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 3.159,5105** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 3.366,5204** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 3.366,52** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 15,72 | M | 0,00 | 0,00 |
| **6817781M/SICRO** | **CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 2,4 X 2,4 M - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,5 x 2,5 M Inclusive: 2,40 x 2,40 M)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9052M-CHP** | Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 2,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 224,6650 | R$ 0,0000 | R$ 449,3300 |
| **E9763** | Grupo gerador - 40 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 44,0709 | R$ 0,0000 | R$ 44,07090 |
| **E9022M-CHP** | Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 103,9695 | R$ 0,0000 | R$ 103,96950 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 597,3704** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,94 | R$ 49,8800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 49,8800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 647,2504** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 41,1632** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1100657M/SICRO | ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO | M3 | 1,6100 | R$ 3,8022 | R$ 6,1215 |
| 407819M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 56,61 | R$ 12,5995 | R$ 713,2458 |
| 1107890M/SICRO | CONCRETO FCK=30MPa - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 1,61 | R$ 524,4645 | R$ 844,3878 |
| 3117750M/SICRO | FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES | M2 | 19,93 | R$ 17,3064 | R$ 344,9395 |
| 0408067M/SICRO | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 72,97 | R$ 11,2667 | R$ 822,1777 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 2.730,8724** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2.772,0356** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5909007M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE | T | 3,864 | R$ 19,5601 | R$ 75,58 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 75,5801** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2.847,62** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **97956M/SINAPI** | **CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,57X1X0,76 M. AF_12/2020 (Inclusive execução de sarjeta)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5678** | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 0,03130 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 148,7100 | R$ 0,0000 | R$ 4,6546 |
| **5679** | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 0,064 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 64,2900 | R$ 4,09720 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 8,7518** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,5631 | R$ 32,69 | R$ 312,6177 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,5139 | R$ 24,94 | R$ 187,3967 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 500,0144** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 508,7662** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 508,7662** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0141 | R$ 569,4500 | R$ 8,0292 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 1,9092 | R$ 7,3600 | R$ 14,0517 |
| 102483 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,1835 | R$ 919,1500 | R$ 168,6824 |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0955 | R$ 526,1700 | R$ 50,2282 |
| 96995 | | | 0,9500 | | |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0082 | R$ 8,6000 | R$ 0,0705 |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1776 | R$ 7,6900 | R$ 1,3657 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 242,4278** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| STR004-M/NOVACAP | MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317 | UNID. | 1,0000 | R$ 81,0559 | R$ 81,0559 |
| STR004-L/NOVACAP | LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317 | UNID. | 1,00 | R$ 116,8901 | R$ 116,8901 |
| 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,21 | R$ 2,6900 | R$ 0,5681 |
| 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,02 | R$ 19,7400 | R$ 0,3691 |
| 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,37 | R$ 18,7100 | R$ 44,3427 |
| 34571 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | UN | 42,25 | R$ 5,1700 | R$ 218,4325 |
| 88628M/SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,06 | R$ 600,5501 | R$ 33,8710 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 495,5295** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.246,7235** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 3,864 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.246,72** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **88628M/SINAPI** | **ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **88830** | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | 0,80000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1,6600 | R$ 0,0000 | R$ 1,3280 |
| **88831** | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | 2,620 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,4000 | R$ 1,04800 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 2,3760** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,4200 | R$ 27,10 | R$ 92,6820 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 92,6820** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 95,0580** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 95,0580** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,0700 | R$ 210,2300 | R$ 224,9461 |
| 13284 | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40 | KG | 483,7000 | R$ 0,5800 | R$ 280,5460 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 505,4921** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 600,5501** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 600,55** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **97957M/SINAPI** | **CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,57X1,77X1,0 M. AF_12/2020 (Inclusive execução de sarjeta)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5678** | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 0,07730 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 148,7100 | R$ 0,0000 | R$ 11,4953 |
| **5679** | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 0,158 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 64,2900 | R$ 10,12568 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 21,6210** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,4324 | R$ 32,69 | R$ 537,1752 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,9112 | R$ 24,94 | R$ 322,0053 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 859,1805** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 880,8014** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 880,8014** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0256 | R$ 569,4500 | R$ 14,5779 |
| 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 3,2700 | R$ 3,6300 | R$ 11,8701 |
| 102483 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,3400 | R$ 919,1500 | R$ 312,5110 |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,1635 | R$ 526,1700 | R$ 86,0288 |
| 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 1,4000 | R$ 3,6300 | R$ 5,0820 |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0122 | R$ 8,6000 | R$ 0,1049 |
| 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 0,8036 | R$ 7,4600 | R$ 5,9949 |
| 43061 | ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | 0,5713 | R$ 7,0100 | R$ 4,0051 |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,2664 | R$ 7,6900 | R$ 2,0486 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 442,2233** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| STR004-M/NOVACAP | MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317 | UNID. | 2,0000 | R$ 81,0559 | R$ 162,1117 |
| STR004-L/NOVACAP | LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317 | UNID. | 2,00 | R$ 116,8901 | R$ 233,7802 |
| 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,32 | R$ 2,6900 | R$ 0,8522 |
| 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,03 | R$ 19,7400 | R$ 0,5547 |
| 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,65 | R$ 18,7100 | R$ 68,2915 |
| 34571 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | UN | 70,63 | R$ 5,1700 | R$ 365,1313 |
| 88628M/SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,10 | R$ 600,5501 | R$ 61,4963 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 892,2179** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2.215,2426** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 3,864 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2.215,24** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | unid. | 0,00 | 0,00 |
| AD 04.05.0200 (/) SCO RIO | Ensaio de laboratorio, para determinacao da Densidade Real dos graos de amostra de solo, de acordo com as recomendacoes de preparo descritas na NBR6457. | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SE 20.20.0500M(A) | COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO | UNID. | 1,5400 | R$ 144,8640 | R$ 223,0906 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 223,0906 |
| | | | | Subtotal | R$ 223,0906 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 223,09 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | unid. | 0,00 | 0,00 |
| AD 34.35.0050 (A) SCORIO | Amostra indeformada em bloco. | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,65487 | R$ 127,32 | R$ 83,3777 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 83,3777 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 83,3777 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 83,3777 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 6212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,8000 | R$ 12,7500 | R$ 22,9500 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 22,9500 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SE 20.20.0500M(A) | COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO | UNID. | 1,5000 | R$ 144,8640 | R$ 217,2960 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 217,2960 |
| | | | | Subtotal | R$ 323,6237 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 323,62 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M | 0,00 | 0,00 |
| 01-22-00M/PMSP | RELATÓRIO TÉCNICO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,1000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0330 | R$ 210,48 | R$ 6,9458 |
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0060 | R$ 210,48 | R$ 1,2629 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 8,2087 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 8,2087 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 8,2087 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 8,2087 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 8,21 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | unid. | 0,00 | 0,00 |
| AD 29.05.0050 (/) SCO RIO | Relatorio final de obras ou servicos de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotografico dos servicos com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicacao da localizacao, informacoes contratuais, planilha orcamentaria e descricao do escopo dos servicos, realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme recomendacoes e especificacoes do orgao contratante. O Relatorio devera ser apresentado em duas vias (original e copia) encadernadas e acompanhadas de copia digitalizada e armazenada | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,1000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | R$ 127,32 | R$ 636,6000 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 19,31 | R$ 193,1000 |
| 90772 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 31,30 | R$ 313,0000 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 19,31 | R$ 193,1000 |
| 90772 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 31,30 | R$ 313,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 1.648,8000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 1.648,8000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 1.648,8000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MAT041550-SCO | COPIA DE PLOTTER, PAPAEL A-1, COLORIDA (DATA BASE: 07/2025) | UNID. | 2,0000 | R$ 21,0000 | R$ 42,0000 |
| MAT052800-SCO | ENCADERNAÇÃO ATÉ 100 FOLHAS (DATA BASE: 07/2025) | UNID. | 2,0000 | R$ 10,0000 | R$ 20,0000 |
| MAT090400-SCO | MIDIA DVD-R (DATA BASE: 07/2025) | UNID. | 7,0000 | R$ 1,1300 | R$ 7,9100 |
| EVE900150 - SCO RIO | Despesas diversas para cobrir despesas de escritorio (materiais, instrumentos, equipamentos, software, hardware, plotagem, etc) - equivalente em hora de Engenheiro Junior ao elementar MOI001550. (DATA BASE: 07/2025) | H | 3,8734 | R$ 91,5500 | R$ 354,6078 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 424,5178 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 2.073,3178 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 2.073,32 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 21,88 | M | 0,00 | 0,00 |
| **6817756M/SICRO** | **CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 1,65 X 1,65M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 1,50 x 1,50 M Inclusive: 1,65 x 1,65 M)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9052M-CHP** | Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 2,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 224,6650 | R$ 0,0000 | R$ 449,3300 |
| **E9763** | Grupo gerador - 40 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 44,0709 | R$ 0,0000 | R$ 44,07090 |
| **E9022M-CHP** | Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 103,9695 | R$ 0,0000 | R$ 103,96950 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 597,3704** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,94 | R$ 49,8800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 49,8800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 647,2504** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 29,5805** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1100657M/SICRO | ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO | M3 | 1,1600 | R$ 3,8022 | R$ 4,4105 |
| 407819M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 4,28 | R$ 12,5995 | R$ 53,8932 |
| 1119528M/SICRO | CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 1,16 | R$ 506,9171 | R$ 588,0238 |
| 3117750M/SICRO | FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES | M2 | 13,93 | R$ 17,3064 | R$ 241,1014 |
| 0408067M/SICRO | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 60,83 | R$ 11,2667 | R$ 685,3547 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.572,7835** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.602,3640** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5909007M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE | T | 2,784 | R$ 19,5601 | R$ 54,46 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 54,4552** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.656,82** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 20,34 | M | 0,00 | 0,00 |
| **6817769M1/SICRO** | **CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 1,80 X 1,80 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 1,80 x 1,80 M)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9052M-CHP** | Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 2,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 224,6650 | R$ 0,0000 | R$ 449,3300 |
| **E9763** | Grupo gerador - 40 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 44,0709 | R$ 0,0000 | R$ 44,07090 |
| **E9022M-CHP** | Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 103,9695 | R$ 0,0000 | R$ 103,96950 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 597,3704** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,94 | R$ 49,8800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 49,8800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 647,2504** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 31,8184** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1100657M/SICRO | ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO | M3 | 1,2500 | R$ 3,8022 | R$ 4,7527 |
| 407819M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 5,34 | R$ 12,5995 | R$ 67,2285 |
| 1119528M/SICRO | CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 1,25 | R$ 506,9171 | R$ 633,6463 |
| 3117750M/SICRO | FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES | M2 | 15,13 | R$ 17,3064 | R$ 261,8690 |
| 0408067M/SICRO | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 56,41 | R$ 11,2667 | R$ 635,6008 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.603,0973** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.634,9158** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5909007M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE | T | 3 | R$ 19,5601 | R$ 58,68 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 58,6802** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.693,60** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 16,98 | M | 0,00 | 0,00 |
| **6817783M1/SICRO** | **CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 2,20 X 2,20 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,50 x 2,50 M Inclusive: 2,20 x 2,20 M)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9052M-CHP** | Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 2,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 224,6650 | R$ 0,0000 | R$ 449,3300 |
| **E9763** | Grupo gerador - 40 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 44,0709 | R$ 0,0000 | R$ 44,07090 |
| **E9022M-CHP** | Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 103,9695 | R$ 0,0000 | R$ 103,96950 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 597,3704** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,94 | R$ 49,8800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 49,8800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 647,2504** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 38,1139** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1100657M/SICRO | ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO | M3 | 1,4900 | R$ 3,8022 | R$ 5,6653 |
| 407819M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 13,91 | R$ 12,5995 | R$ 175,3071 |
| 1119528M/SICRO | CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 1,49 | R$ 506,9171 | R$ 755,3064 |
| 3117750M/SICRO | FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES | M2 | 18,33 | R$ 17,3064 | R$ 317,2494 |
| 0408067M/SICRO | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 65,25 | R$ 11,2667 | R$ 735,1085 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.988,6366** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2.026,7505** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5909007M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE | T | 3,576 | R$ 19,5601 | R$ 69,95 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 69,9468** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2.096,70** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| 101198M/SINAPI | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 6 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1229 | R$ 32,69 | R$ 36,7076 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1229 | R$ 24,94 | R$ 28,0051 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 64,7127 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 64,7127 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 64,7127 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 346 | ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M | KG | 0,2700 | R$ 23,6900 | R$ 6,3963 |
| 4114 | MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS | UN | 0,4000 | R$ 74,2000 | R$ 29,6800 |
| 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,0880 | R$ 7,2000 | R$ 0,6336 |
| 4460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,2000 | R$ 9,3400 | R$ 20,5480 |
| 7167 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | M2 | 2,0406 | R$ 22,3600 | R$ 45,6278 |
| 43130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 0,0586 | R$ 20,0000 | R$ 1,1720 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 104,0577 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,0145 | R$ 601,0000 | R$ 8,7145 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 8,7145 |
| | | | | Subtotal | R$ 177,4849 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 3,576 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 177,48 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | H | 0,00 | 0,00 |
| 06-71-00M/PMSP | SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 25,64 | R$ 25,6400 |
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 31,12 | R$ 31,1200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 56,7600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 56,7600** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 56,7600** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 02252/PMSP | OPERADOR DE EQUIPAMENTO HIDROJATO/ SUGADOR (DATA BASE PMSP JUL/2023) | H | 1,0000 | R$ 28,3600 | R$ 28,3600 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 28,3600** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 94312/PMSP | EQUIPAMENTO (PARA LIMPEZA DE GALERIAS, BOCAS DE LOBO, ETC), COMBINADO HIDROJATO/SUGADOR, MONTADO EM CHASSIS DE CAMINHÃO TRUCADO (SEM MOTORISTA) JUL/2023. | H | 1,0000 | R$ 351,9700 | R$ 351,9700 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 351,9700** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 437,0900** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 3,576 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 437,09** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **97957M3/SINAPI** | **CAIXA PARA BOCA DE LOBO TRIPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X3,2X1,2 M.** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5678** | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 0,12330 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 148,7100 | R$ 0,0000 | R$ 18,3359 |
| **5679** | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 0,251 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 64,2900 | R$ 16,15415 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 34,4901** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 23,3017 | R$ 32,69 | R$ 761,7326 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,3085 | R$ 24,94 | R$ 456,6140 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 1.218,3466** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.252,8367** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1.252,8367** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0371 | R$ 569,4500 | R$ 21,1266 |
| 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 4,6308 | R$ 3,6300 | R$ 16,8098 |
| 102483 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,4965 | R$ 919,1500 | R$ 456,3396 |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,2315 | R$ 526,1700 | R$ 121,8294 |
| 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 3,3400 | R$ 3,6300 | R$ 12,1242 |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0162 | R$ 8,6000 | R$ 0,1393 |
| 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 1,4296 | R$ 7,4600 | R$ 10,6648 |
| 43061 | ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | 1,1427 | R$ 7,0100 | R$ 8,0102 |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,5328 | R$ 7,6900 | R$ 4,0972 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 651,1411** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| STR004-M/NOVACAP | MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317 | UNID. | 3,0000 | R$ 81,0559 | R$ 243,1676 |
| STR004-L/NOVACAP | LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317 | UNID. | 3,0000 | R$ 116,8901 | R$ 350,6703 |
| 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,4224 | R$ 2,6900 | R$ 1,1363 |
| 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0375 | R$ 19,7400 | R$ 0,7403 |
| 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4,9300 | R$ 18,7100 | R$ 92,2403 |
| 34571 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | UN | 99,0000 | R$ 5,1700 | R$ 511,8300 |
| 88628M/SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | M3 | 0,1484 | R$ 600,5501 | R$ 89,1216 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.288,9063** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 3.192,8841** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 3,864 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 3.192,88** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **97957M5/SINAPI** | **CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA DE QUALIDADE, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,57X1,77X1,0 M. AF_12/2020** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5678** | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,51470 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 148,7100 | R$ 0,0000 | R$ 225,2510 |
| **5679** | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 0,251 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 64,2900 | R$ 16,15415 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 241,4052** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 23,3017 | R$ 32,69 | R$ 761,7326 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,3085 | R$ 24,94 | R$ 456,6140 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 1.218,3466** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.459,7517** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1.459,7517** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0371 | R$ 569,4500 | R$ 21,1266 |
| 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 4,6308 | R$ 3,6300 | R$ 16,8098 |
| - | - | - | 0,0564 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 102483 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,4965 | R$ 919,1500 | R$ 456,3396 |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,2315 | R$ 526,1700 | R$ 121,8294 |
| 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 3,3400 | R$ 3,6300 | R$ 12,1242 |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0162 | R$ 8,6000 | R$ 0,1393 |
| 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 1,4296 | R$ 7,4600 | R$ 10,6648 |
| 43061 | ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | 1,1427 | R$ 7,0100 | R$ 8,0102 |
| 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 1,3746 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 7162 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | M2 | 0,1647 | R$ 51,4400 | R$ 8,4722 |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,5328 | R$ 7,6900 | R$ 4,0972 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 659,6133** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| STR004-M/NOVACAP | MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317 | UNID. | 2,0000 | R$ 81,0559 | R$ 162,1117 |
| STR004-L/NOVACAP | LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317 | UNID. | 3,0000 | R$ 116,8901 | R$ 350,6703 |
| 4062 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L) | UN | 1,0000 | R$ 32,3700 | R$ 32,3700 |
| 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,4224 | R$ 2,6900 | R$ 1,1363 |
| 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0375 | R$ 19,7400 | R$ 0,7403 |
| 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4,9300 | R$ 18,7100 | R$ 92,2403 |
| 34571 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | UN | 99,0000 | R$ 5,1700 | R$ 511,8300 |
| 1103853M/SICRO | CONCRETO POROSO PARA TUBOS DE DRENAGEM FCK 25MPa - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M³ | 0,0214 | R$ 534,5348 | R$ 11,4449 |
| 88628M/SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,1484 | R$ 600,5501 | R$ 89,1216 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.251,6654** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 3.371,0304** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 3,864 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 3.371,03** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 4,01 | M³ | 0,00 | 0,00 |
| **1103853M/SICRO** | **CONCRETO POROSO PARA TUBOS DE DRENAGEM FCK 25MPa - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9519** | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | 1,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 51,3570 | R$ 0,0000 | R$ 51,3570 |
| **E9519** | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 29,4891 | R$ 29,48910 |
| **E9010** | Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1,0985 | R$ 0,0000 | R$ 1,09850 |
| **E9010** | Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,7380 | R$ 0,73800 |
| **E9521** | Grupo gerador - 3,2 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 5,0280 | R$ 0,0000 | R$ 5,02800 |
| **E9521** | Grupo gerador - 3,2 kVA | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,2343 | R$ 0,23430 |
| **E9071** | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 3,000 | 0,78000 | 0,00000 | R$ 0,7165 | R$ 0,0000 | R$ 1,67661 |
| **E9071** | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 3,000 | 0,00000 | 0,22000 | R$ 0,0000 | R$ 0,4871 | R$ 0,32149 |
| **E9064** | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,000 | 0,31000 | 0,00000 | R$ 1,5504 | R$ 0,0000 | R$ 1,44187 |
| **E9064** | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,000 | 0,00000 | 0,69000 | R$ 0,0000 | R$ 1,0540 | R$ 2,18178 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 93,5666** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 32,69 | R$ 32,6900 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 24,94 | R$ 199,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 232,2100** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 325,7766** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 81,2806** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0010 | Aditivo superplastificante para concreto e argamassa | kg | 1,6512 | R$ 14,7809 | R$ 24,4059 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,1780 | R$ 210,2300 | R$ 37,4272 |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,6881 | R$ 236,7800 | R$ 162,9354 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 330,2368 | R$ 0,6500 | R$ 214,6539 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 439,4225** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 520,7031** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00165 | R$ 35,5288 | R$ 0,06 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,26705 | R$ 1,6153 | R$ 0,43 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 1,0322 | R$ 1,6153 | R$ 1,67 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,33024 | R$ 35,5288 | R$ 11,73 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 13,8317** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 534,53** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **4.7M-DAER** | **PROJETO DE SINALIZAÇÃO (P/ 20KM DE EXTENSÃO) https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E8889M1** | Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 100% CHP ) Data Base: abril/2022 | 1,0000 | 0,5000 | 0,0000 | R$ 9.393,4700 | R$ 0,0000 | R$ 4.696,73500 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 4.696,7350** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 93567 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 26.712,02 | R$ 26.712,0200 |
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 22.638,12 | R$ 22.638,1200 |
| 93561 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 3.467,06 | R$ 3.467,0600 |
| 101390 | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,0667 | R$ 6.531,29 | R$ 435,4193 |
| 101385 | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,0667 | R$ 7.001,64 | R$ 466,7760 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 53.719,3953** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 58.416,1303** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 58.416,1303** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 - DAER | MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK | MÊS | 2,0000 | R$ 185,3800 | R$ 370,7600 |
| 5.2 - DAER | IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 26PPM, 600X600DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL) | MÊS | 0,0200 | R$ 258,6400 | R$ 5,1728 |
| 4.7 - DAER | IMPRESSORA A3 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL) | MÊS | 0,10000 | R$ 373,1200 | R$ 37,3120 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 413,2448** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 58.829,3751** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2.941,47** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M | 0,00 | 0,00 |
| **104491M/SINAPI** | **ASSENTAMENTO ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,65 X 1,65 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA. AF_01/2023** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5631** | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,1287 | 0,0000 | R$ 217,7000 | R$ 0,0000 | R$ 28,00711 |
| **5632** | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,1024 | R$ 0,0000 | R$ 92,1400 | R$ 9,43698 |
| **5940** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0499 | 0,0000 | R$ 167,1000 | R$ 0,0000 | R$ 8,33829 |
| **5942** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0820 | R$ 0,0000 | R$ 74,1800 | R$ 6,08276 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 51,8651** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3934 | R$ 32,69 | R$ 45,5509 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9289 | R$ 24,94 | R$ 23,1668 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 68,7177** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 120,5828** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 120,5828** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0273 | R$ 752,5900 | R$ 20,5758 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 20,5758** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 2,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 141,1586** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 141,16** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M | 0,00 | 0,00 |
| **104491M1/SINAPI** | **ASSENTAMENTO ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,80 X 1,80 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA. AF_01/2023** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5631** | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,1318 | 0,0000 | R$ 217,7000 | R$ 0,0000 | R$ 28,69286 |
| **5632** | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,1049 | R$ 0,0000 | R$ 92,1400 | R$ 9,66917 |
| **5940** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0499 | 0,0000 | R$ 167,1000 | R$ 0,0000 | R$ 8,33829 |
| **5942** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0820 | R$ 0,0000 | R$ 74,1800 | R$ 6,08276 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 52,7831** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4928 | R$ 32,69 | R$ 48,8009 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9952 | R$ 24,94 | R$ 24,8203 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 73,6212** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 126,4043** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 126,4043** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0297 | R$ 752,5900 | R$ 22,3369 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 22,3369** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 2,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 148,7412** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 148,74** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M | 0,00 | 0,00 |
| **104492M1/SINAPI** | **ASSENTAMENTO ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE (2,10 A 2,50 M) (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA. AF_01/2023** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5944** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0499 | 0,0000 | R$ 228,2900 | R$ 0,0000 | R$ 11,39167 |
| **5946** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0820 | R$ 0,0000 | R$ 92,3700 | R$ 7,57434 |
| **88907** | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,1413 | 0,0000 | R$ 259,5000 | R$ 0,0000 | R$ 36,66735 |
| **88908** | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,1125 | R$ 0,0000 | R$ 100,1600 | R$ 11,26800 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 66,9014** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9494 | R$ 32,69 | R$ 63,7256 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2959 | R$ 24,94 | R$ 32,3197 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 96,0453** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 162,9467** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 162,9467** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0407 | R$ 752,5900 | R$ 30,6304 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 30,6304** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 193,5771** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 193,58** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M | 0,00 | 0,00 |
| **104492M/SINAPI** | **ASSENTAMENTO ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA AF_01/2023** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5631** | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,1360 | 0,0000 | R$ 217,7000 | R$ 0,0000 | R$ 29,60720 |
| **5632** | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,1083 | R$ 0,0000 | R$ 92,1400 | R$ 9,97876 |
| **5940** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,4990 | 0,0000 | R$ 167,1000 | R$ 0,0000 | R$ 83,38290 |
| **5942** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0820 | R$ 0,0000 | R$ 74,1800 | R$ 6,08276 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 129,0516** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6254 | R$ 32,69 | R$ 53,1343 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0836 | R$ 24,94 | R$ 27,0250 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 80,1593** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 209,2109** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 209,2109** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0328 | R$ 752,5900 | R$ 24,6850 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 24,6850** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 233,8959** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 233,90** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M | 0,00 | 0,00 |
| **104491M2/SINAPI** | **ASSENTAMENTO ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,75 X 1,75 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA. AF_01/2023** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5631** | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,1308 | 0,0000 | R$ 217,7000 | R$ 0,0000 | R$ 28,46428 |
| **5632** | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,1041 | R$ 0,0000 | R$ 92,1400 | R$ 9,59177 |
| **5940** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0499 | 0,0000 | R$ 167,1000 | R$ 0,0000 | R$ 8,33829 |
| **5942** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0820 | R$ 0,0000 | R$ 74,1800 | R$ 6,08276 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 52,4771** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4597 | R$ 32,69 | R$ 47,7176 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9731 | R$ 24,94 | R$ 24,2691 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 71,9867** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 124,4638** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 124,4638** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0289 | R$ 752,5900 | R$ 21,7499 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 21,7499** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 146,2137** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 146,21** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | H | 0,00 | 0,00 |
| 06-72-00M/PMSP | SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR/ RECICLADOR | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 25,64 | R$ 25,6400 |
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 31,12 | R$ 31,1200 |
| 02252/PMSP | OPERADOR DE EQUIPAMENTO HIDROJATO/ SUGADOR (DATA BASE PMSP JUL/2023) | H | | R$ 28,36 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 56,7600 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 56,7600 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 56,7600 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 94313/PMSP | EQUIPAMENTO (PARA LIMPEZA DE GALERIAS, BOCAS DE LOBO, ETC), COMBINADO HIDROJATO/SUGADOR, MONTADO EM CHASSIS DE CAMINHÃO TRUCADO (SEM MOTORISTA) JUL/2023. | H | 1,0000 | R$ 398,6100 | R$ 398,6100 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 398,6100 |
| | | | | Subtotal | R$ 455,3700 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 3,576 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 455,37 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **2306069M/SICRO** | **ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 25 CM - CONFECÇÃO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9750** | Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min | 0,01964 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 7,3750 | R$ 0,0000 | R$ 0,1448 |
| **6259** | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,01000 | 0,00000 | R$ 260,8800 | R$ 0,0000 | R$ 2,60880 |
| **6260** | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,99000 | R$ 0,0000 | R$ 63,4600 | R$ 62,82540 |
| **E9648** | Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 320,8989 | R$ 0,0000 | R$ 320,89890 |
| **E9754** | Grupo gerador - 68 kVA | 0,023 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 69,0314 | R$ 0,0000 | R$ 1,58703 |
| **E9694** | Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW | 0,023 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 31,3998 | R$ 0,0000 | R$ 0,72188 |
| **E9642** | Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 338,6044 | R$ 0,0000 | R$ 338,60440 |
| **E9071** | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 0,073 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,7165 | R$ 0,0000 | R$ 0,05195 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 727,4432** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0725 | R$ 24,94 | R$ 101,5684 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 101,5684** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 829,0116** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 832,3410** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0421 | R$ 210,2300 | R$ 8,8549 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 32,3977 | R$ 0,6500 | R$ 21,0585 |
| M1643 | Coroa de botões esféricos - D = 194 mm (7 5/8") | un | 0,0025 | R$ 7.725,7501 | R$ 19,3144 |
| M0668 | Martelo de fundo DTH - DN = 152 mm (6") | un | 0,0002 | R$ 18.263,2311 | R$ 3,6526 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 52,8804** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 885,2214** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,06318 | R$ 1,6153 | R$ 0,10 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0324 | R$ 35,5288 | R$ 1,15 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 1,2532** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 886,47** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 4,90 | M | 0,00 | 0,00 |
| **2306064M/SICRO** | **ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 25 CM - CONFECÇÃO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9750** | Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min | 0,09654 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 7,3750 | R$ 0,0000 | R$ 0,7120 |
| **6259** | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,04000 | 0,00000 | R$ 260,8800 | R$ 0,0000 | R$ 10,43520 |
| **6260** | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,96000 | R$ 0,0000 | R$ 63,4600 | R$ 60,92160 |
| **E9754** | Grupo gerador - 68 kVA | 0,113 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 69,0314 | R$ 0,0000 | R$ 7,80124 |
| **E9694** | Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW | 0,113 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 31,3998 | R$ 0,0000 | R$ 3,54849 |
| **E9642** | Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 338,6044 | R$ 0,0000 | R$ 338,60440 |
| **E9071** | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 0,357 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,7165 | R$ 0,0000 | R$ 0,25545 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 422,2784** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,3565 | R$ 24,94 | R$ 108,6516 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 108,6516** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 530,9300** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 108,4194** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0421 | R$ 210,2300 | R$ 8,8549 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 32,3977 | R$ 0,6500 | R$ 21,0585 |
| 41699 | TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 8" (200 MM) | M | 0,0010 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 29,9134** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 138,3328** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,06318 | R$ 1,6153 | R$ 0,10 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0324 | R$ 35,5288 | R$ 1,15 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00005 | R$ 35,5288 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 1,2550** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 139,59** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M² | 0,00 | 0,00 |
| **100779M/SINAPI** | **LAJE STEEL DECK PARA PISO COM CAPA DE CONCRETO FCK 40 MPA, ESPESSURA DA LAJE 75 MM, ESPESSURA DA CHAPA 1,25 MM, INCLUSIVE IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_01/2020 (EXCLUSIVE: Tela Q 113)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **93287** | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016 | 0,01060 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 345,7400 | R$ 0,0000 | R$ 3,6648 |
| **93288** | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016 | 0,01060 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 176,2100 | R$ 1,86783 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 5,5327** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0830 | R$ 24,62 | R$ 2,0435 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0830 | R$ 33,40 | R$ 2,7722 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1250 | R$ 26,72 | R$ 3,3400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 8,1557** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 13,6883** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 13,6883** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,0100 | R$ 44,0000 | R$ 0,4400 |
| 11047 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2) | KG | 0,0720 | R$ 11,5800 | R$ 0,8338 |
| 43125 | CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM | M2 | 1,0040 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 44286 | PARAFUSO AUTO BROCANTE 12 X 7/8" COM ARRUELA DE VEDACAO EPDM | UNID. | 3,8690 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 1,2738** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 103674M/SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (EXCLUSIVE FCK=25 MPA, INCLUSIVE FCK=40 MPA) | M³ | 0,06 | R$ 716,7964 | R$ 41,9326 |
| 100780 | SOLDA EM PINO STUD BOLT. AF 01/2020 | UNI | 2,49 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 41,9326** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 56,8947** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 56,89** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M³ | 0,00 | 0,00 |
| **103674M/SINAPI** | **CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (EXCLUSIVE FCK=25 MPA, INCLUSIVE FCK=40 MPA)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **90586** | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | 0,19400 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1,2500 | R$ 0,0000 | R$ 0,2425 |
| **90587** | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | 0,17900 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,5400 | R$ 0,09666 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,3392** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1860 | R$ 32,24 | R$ 5,9966 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1190 | R$ 32,69 | R$ 36,5801 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1920 | R$ 24,94 | R$ 29,7285 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 72,3052** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 72,6444** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 72,6444** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 34479 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,1030 | R$ 584,0000 | R$ 644,1520 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 644,1520** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 716,7964** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 716,80** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | MÊS | 0,00 | 0,00 |
| **14.1M-DAER** | **ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE OBRA ( INCLUSIVE OAE) https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E8889M1** | Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 100% CHP ) Data Base: abril/2022 | 1,0000 | 0,0700 | 0,0000 | R$ 9.393,47 | R$ 0,0000 | R$ 657,54 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 657,5429** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 93568 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,3000 | R$ 37.406,00 | R$ 11.221,8000 |
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,4000 | R$ 22.638,12 | R$ 9.055,2480 |
| 93566 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,4000 | R$ 5.602,44 | R$ 2.240,9760 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 22.518,0240** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 23.175,5669** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 23.175,5669** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 - DAER | MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK | MÊS | 1,1000 | R$ 185,3800 | R$ 203,9180 |
| 5.2 - DAER | IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 26PPM, 600X600DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL) | MÊS | 0,2500 | R$ 258,6400 | R$ 64,6600 |
| 5.3 - DAER | SOFTWARE PARA ORÇAMENTO (TIPO COMPOR OU SIMILAR) | MÊS | 0,80000 | R$ 500,0000 | R$ 400,0000 |
| 5.4 - DAER | PLANO TELEFONIA FIXA+MÓVEL | MÊS | 1,10000 | R$ 205,5200 | R$ 226,0720 |
| 6.1 - DAER | ENCADERNAÇÃO COM CAPA ESPIRAL PARA MINUTA | UNID. | 1,00 | R$ 2,1600 | R$ 2,1600 |
| 6.2 - DAER | PAPEL A4 | Fls | 100,00 | R$ 0,0400 | R$ 4,0000 |
| 6.3 - DAER | MÍDIA GRAVÁVEL | UNID. | 1,00 | R$ 0,9400 | R$ 0,9400 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 901,7500** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 24.077,3169** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 24.077,32** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **4.8M-DAER** | **PROJETO ESTRUTURAL DE PONTE/VIADUTO (EXTENSÃO ATÉ 200M) https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 93568 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 37.406,00 | R$ 37.406,0000 |
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 22.638,12 | R$ 22.638,1200 |
| 93561 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 3.467,06 | R$ 3.467,0600 |
| 101390 | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 6.531,29 | R$ 6.531,2900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 70.042,4700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 70.042,4700** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 70.042,4700** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 - DAER | MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK | MÊS | 4,0000 | R$ 185,3800 | R$ 741,5200 |
| 4.8.4.2 - DAER | PLOTTER A0 JATO DE TINTA COLOR - INCLUSIVE CARTUCHOS E PAPEL A3 | UNID. | 0,1000 | R$ 1.133,4900 | R$ 113,3490 |
| 4.8.4.3 - DAER | IMPRESSORA A4 LASER PRETO, 26PPM, 600X600DPI (INCLUSIVE: TONNER E PAPEL) | UNID. | 0,10000 | R$ 258,6400 | R$ 25,8640 |
| 4.4 - DAER | SOFTWARE PARA PROJETO DE PONTE | UNID. | 1,00000 | R$ 944,0000 | R$ 944,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.824,7330** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 71.867,2030** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 71.867,20** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **2003614M/SICRO** | **Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | R$ 24,94 | R$ 74,8200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 74,8200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 74,8200** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 74,8200** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | UN | 0,0007 | R$ 9,5000 | R$ 0,0064 |
| M2079 | Fio de poliamida Nº 40 - E = 0,40 mm | m | 5,2360 | R$ 0,0901 | R$ 0,4718 |
| 4021 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M | M2 | 0,2000 | R$ 8,7500 | R$ 1,7500 |
| 9874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,0000 | R$ 15,1800 | R$ 15,1800 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 17,4081** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2005759M/SICRO | Perfuração para dreno sub-horizontal em material de 1ª categoria com D = 75 mm (linha NW) | M | 1,0000 | R$ 54,9131 | R$ 54,9131 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 54,9131** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 147,1412** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00005 | R$ 35,5288 | R$ 0,00 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00067 | R$ 35,5288 | R$ 0,02 |
| - | - | - | 0,00005 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0256** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 147,17** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 16,60 | M | 0,00 | 0,00 |
| **2005759M/SICRO** | **Perfuração para dreno sub-horizontal em material de 1ª categoria com D = 75 mm (linha NW)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9007 | Bomba de pistão triplex com capacidade de 7,80 m³/h (130 l/min) - 8,20 kW | 1,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 35,7946 | R$ 0,0000 | R$ 35,7946 |
| E9687M-CHP | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,50000 | 0,00000 | R$ 155,2766 | R$ 0,0000 | R$ 77,63830 |
| E9687M-CHI | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 0,50000 | R$ 0,0000 | R$ 60,7825 | R$ 30,39125 |
| E9687M-CHP | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,34000 | 0,00000 | R$ 155,2766 | R$ 0,0000 | R$ 52,79404 |
| E9687M-CHI | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 0,66000 | R$ 0,0000 | R$ 60,7825 | R$ 40,11645 |
| E9798 | Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 496,2609 | R$ 0,0000 | R$ 496,26090 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 732,9955** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,94 | R$ 49,8800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 49,8800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 782,8755** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 47,1612** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2304 | Broca de arraste com três asas linha NW | un | 0,0033 | R$ 1.851,6248 | R$ 6,1659 |
| M2197 | Haste de paredes paralelas com niple linha NW | m | 0,0005 | R$ 730,8576 | R$ 0,3654 |
| M2285 | Revestimento com conector linha NW | m | 0,0005 | R$ 648,2893 | R$ 0,3241 |
| M2303 | Sapata de widia linha NW | un | 0,0017 | R$ 536,7688 | R$ 0,8964 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 7,7519** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 54,9131** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00005 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 54,91** |

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 6,00 | DM³ | 0,00 | 0,00 |
| **307732M/SICRO** | **APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 32,69 | R$ 32,6900 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 32,6900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 32,6900** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 5,4483** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0798 | Apoio de neoprene fretado | dm³ | 1,0000 | R$ 114,5401 | R$ 114,5401 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 114,5401** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 119,9884** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0032 | R$ 35,5288 | R$ 0,11 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,1137** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 120,10** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,70 | M | 0,00 | 0,00 |
| 307737M/SICRO | Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 32,69 | R$ 32,6900 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,94 | R$ 24,9400 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 57,6300 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 57,6300 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 33,9000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 157 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE | KG | 1,2480 | R$ 186,3000 | R$ 232,5024 |
| M1152 | Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm | m | 1,0000 | R$ 399,4200 | R$ 399,4200 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 631,9224 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 665,8224 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00125 | R$ 35,5288 | R$ 0,04 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0028 | R$ 35,5288 | R$ 0,10 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,1439 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 665,97 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UN.DIA | 0,00 | 0,00 |
| **5212556M/SICRO** | **Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1079 | Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm | un | 0,0133 | R$ 0,5111 | R$ 0,0068 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0068** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5219544/SICRO | Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção | UNID. | 0,0017 | R$ 227,3897 | R$ 0,3797 |
| 5213416M/SICRO | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção | M² | 0,0017 | R$ 416,9495 | R$ 0,6963 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1,0760** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1,0829** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,01522 | R$ 35,5288 | R$ 0,54 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0124 | R$ 35,5288 | R$ 0,44 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00008 | R$ 35,5288 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,9841** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2,07** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 2,83 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **5219544/SICRO** | **Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 25,73 | R$ 25,7300 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 25,7300** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 25,7300** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 9,1017** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0366 | Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado | kg | 13,7297 | R$ 9,0947 | R$ 124,8670 |
| M0162 | Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8") | m | 1,2000 | R$ 7,1278 | R$ 8,5534 |
| M0163 | Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2") | un | 2,0000 | R$ 2,9771 | R$ 5,9542 |
| 3768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | 0,3554 | R$ 3,8000 | R$ 1,3506 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 140,7252** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1419543M/SICRO | Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8" | UNID. | 10,0000 | R$ 0,1986 | R$ 1,9859 |
| 100729 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | UNI | 1,17 | R$ 23,6800 | R$ 27,6109 |
| 100727 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | UNI | 1,17 | R$ 31,7000 | R$ 36,9622 |
| 2408057M/SICRO | Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX | KG | 0,11 | R$ 98,6298 | R$ 10,5051 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 77,0640** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 226,8909** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,01373 | R$ 35,5288 | R$ 0,49 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00023 | R$ 35,5288 | R$ 0,01 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00008 | R$ 35,5288 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,4988** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 227,39** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 249,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **1419543M/SICRO** | **Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9764** | Grupo gerador - 7,2 kVA | 1,00000 | 0,42000 | 0,00000 | R$ 11,2718 | R$ 0,0000 | R$ 4,7342 |
| **E9764** | Grupo gerador - 7,2 kVA | 1,000 | 0,00000 | 0,52000 | R$ 0,0000 | R$ 0,5002 | R$ 0,26010 |
| **E9717** | Máquina policorte - 2,20 kW | 1,000 | 0,42000 | 0,00000 | R$ 0,1660 | R$ 0,0000 | R$ 0,06972 |
| **E9717** | Máquina policorte - 2,20 kW | 1,000 | 0,00000 | 0,52000 | R$ 0,0000 | R$ 0,1136 | R$ 0,05907 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 5,1231** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 32,46 | R$ 32,4600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 32,4600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 37,5831** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,1509** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0076 | Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm | un | 0,0025 | R$ 19,0597 | R$ 0,0476 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0476** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 0,1986** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,01373 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 0,20** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,34 | KG | 0,00 | 0,00 |
| **2408057M/SICRO** | **Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9753** | Grupo gerador - 23 kVA | 1,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 27,7202 | R$ 0,0000 | R$ 27,7202 |
| **E9547** | Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,2158 | R$ 0,0000 | R$ 0,21580 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 27,9360** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 25,73 | R$ 25,7300 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 33,40 | R$ 33,4000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 59,1300** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 87,0660** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 65,1097** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1397 | Eletrodo revestido E60XX | kg | 1,0000 | R$ 33,4846 | R$ 33,4846 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 33,4846** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 98,5943** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,001 | R$ 35,5288 | R$ 0,04 |
| - | - | - | 0,00023 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| - | - | - | 0,00008 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0355** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 98,63** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 4,00 | M² | 0,00 | 0,00 |
| **5213416M/SICRO** | **Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9568** | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW | 0,1506 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,2216 | R$ 0,0000 | R$ 0,0334 |
| **E9753** | Grupo gerador - 23 kVA | 0,482 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 27,7202 | R$ 0,0000 | R$ 13,35920 |
| **E9623** | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW | 0,201 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 14,8091 | R$ 0,0000 | R$ 2,97367 |
| **E9622** | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW | 0,482 | 0,00000 | 0,52000 | R$ 0,0000 | R$ 12,6027 | R$ 3,15828 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 19,5245** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 25,73 | R$ 51,4600 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 26,72 | R$ 26,7200 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 32,46 | R$ 32,4600 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,94 | R$ 49,8800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 160,5200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 180,0445** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 45,0111** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | kg | 11,7750 | R$ 12,5825 | R$ 148,1589 |
| M3235 | Película retrorrefletiva tipo I | m² | 1,4000 | R$ 144,6690 | R$ 202,5366 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 350,6955** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5212552M/SICRO | PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO | M2 | 1,0000 | R$ 21,1843 | R$ 21,1843 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 21,1843** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 416,8909** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914333M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20T.M | T | 0,001178 | R$ 30,9955 | R$ 0,04 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00062 | R$ 35,5288 | R$ 0,02 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0585** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 416,95** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UN.DIA | 0,00 | 0,00 |
| **5213835M/SICRO** | **Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 34498 | CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071) | UNI | 0,0068 | R$ 102,0300 | R$ 0,6907 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,6907** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 0,6907** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914333M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20T.M | T | 0,004 | R$ 30,9955 | R$ 0,12 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,1240** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 0,81** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 103001M/SINAPI | GRELHA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 1000 X 500 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4530 | R$ 32,69 | R$ 14,8086 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4530 | R$ 24,94 | R$ 11,2978 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 26,1064 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 26,1064 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 26,1064 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0054 | R$ 752,5900 | R$ 4,0640 |
| COTAÇÃO GRELHA | GRELHA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO - 1000MM X 500MM - CLASSE C-250 | UNID. | 1,0000 | R$ 895,5600 | R$ 895,5600 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 899,6240 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 925,7304 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,004 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 925,73 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M² | 0,00 | 0,00 |
| **4.10M-DAER** | **PROJETO ESTRUTURAL DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES (CORTINA ATIRANTADA) (Obs: Extensão de 70m x 15m de altura= 1.050m²) https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9093M1-CHP** | Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(8 HORAS/DIA) | 0,6600 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 6.648,5056 | R$ 0,0000 | R$ 4.388,01370 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 4.388,0137** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 93568 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,6600 | R$ 37.406,00 | R$ 24.687,9600 |
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,5000 | R$ 22.638,12 | R$ 11.319,0600 |
| 93566 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,5000 | R$ 5.602,44 | R$ 2.801,2200 |
| 94296 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,3300 | R$ 4.586,74 | R$ 1.513,6242 |
| 101390 | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,3300 | R$ 6.531,29 | R$ 2.155,3257 |
| 93561 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,5000 | R$ 3.467,06 | R$ 1.733,5300 |
| 101422 | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,6600 | R$ 5.190,59 | R$ 3.425,7894 |
| 88255 | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 36,56 | R$ 292,4800 |
| 88252 | AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 32,0000 | R$ 24,79 | R$ 793,2800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 48.722,2693** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 53.110,2830** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 53.110,2830** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 - DAER | MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK | MÊS | 0,5000 | R$ 185,3800 | R$ 92,6900 |
| 4.8.4.2 - DAER | PLOTTER A0 JATO DE TINTA COLOR - INCLUSIVE CARTUCHOS E PAPEL A3 | UNID. | 0,5000 | R$ 1.133,4900 | R$ 566,7450 |
| 4.6 - DAER | IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL) | MÊS | 0,50000 | R$ 270,6700 | R$ 135,3350 |
| 5.5 - DAER | DIVERSOS PARA TOPOGRAFIA (SEM ESTAÇÃO TOTAL) | MÊS | 0,33000 | R$ 811,3600 | R$ 267,7488 |
| 5.6 - DAER | ESTAÇÃO TOTAL PRECISÃO 2mm + 2ppm - 24.000 PONTOS DE MEDIÇÃO OU 48.000 PTOS CORDENADA | MÊS | 0,33 | R$ 973,5000 | R$ 321,2550 |
| 6.4 - DAER | UTILITÁRIO TIPO DOBLÓ 1.4 OU SIMILAR | MÊS | 0,50 | R$ 5.435,8200 | R$ 2.717,9100 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 4.101,6838** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 57.211,9668** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 54,49** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **98115M/SINAPI** | **TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,70 M E ALTURA = 0,08 M. AF_12/2020** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1015 | R$ 32,69 | R$ 3,3180 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0798 | R$ 24,94 | R$ 1,9902 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 5,3082** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 5,3082** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 5,3082** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4493/NOVACAP | FORNECIMENTO DE TAMPA ADUELA PONTA E BOLSA 600MM EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DN=Ø0,70M, E=0,08M | UNID. | 1,0000 | R$ 93,5000 | R$ 93,5000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 93,5000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 98,8082** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,004 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| - | - | - | 0,00062 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| - | - | - | 0,00008 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 98,81** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M | 0,00 | 0,00 |
| 03-08-00M/PMSP | ESTUDO HIDROLÓGICO DE VIA PÚBLICA INTEGRANTE DE PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO E PROJETO HIDRÁULICO, SE NECESSÁRIA GALERIA EM TUBOS | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,1000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0010 | R$ 210,48 | R$ 0,2105 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0050 | R$ 150,27 | R$ 0,7514 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0200 | R$ 127,32 | R$ 2,5464 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0130 | R$ 19,31 | R$ 0,2510 |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0100 | R$ 25,64 | R$ 0,2564 |
| - | - | - | 0,0150 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 4,0157 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 4,0157 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 4,0157 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 4,0157 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 4,02 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,216 | M | 0,00 | 0,00 |
| **605573M/SICRO** | **Recomposição Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9764** | Grupo gerador - 7,2 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 11,2718 | R$ 0,0000 | R$ 11,27180 |
| **E9510** | Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 2,3490 | R$ 0,0000 | R$ 2,34900 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 13,6208** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 25,73 | R$ 154,3800 |
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 26,18 | R$ 52,3600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 206,7400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 220,3608** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1.020,1889** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2522 | Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m | m | 1,0000 | R$ 4.390,2006 | R$ 4.390,2006 |
| M1797 | Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm | m | 17,9273 | R$ 3,0154 | R$ 54,0579 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 4.444,2585** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 605604M/SICRO | ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER | M3 | 0,5341 | R$ 233,4846 | R$ 124,6971 |
| 4816003M/SICRO | ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | M | 1,0000 | R$ 24,3850 | R$ 24,3850 |
| 4816004M/SICRO | VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | M | 1,00000 | R$ 65,5381 | R$ 65,5381 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 214,6202** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 5.679,0676** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,129 | R$ 35,5288 | R$ 4,5832 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 4,5832** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 5.683,65** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,216 | M | 0,00 | 0,00 |
| 605573M1/SICRO | Remoção de Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 25,73 | R$ 154,3800 |
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 26,18 | R$ 52,3600 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 206,7400 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 206,7400 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 957,1296 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 957,1296 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 957,13 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,216 | M | 0,00 | 0,00 |
| **605573M/SICRO** | **Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9764** | Grupo gerador - 7,2 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 11,2718 | R$ 0,0000 | R$ 11,27180 |
| **E9510** | Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 2,3490 | R$ 0,0000 | R$ 2,34900 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 13,6208** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 25,73 | R$ 154,3800 |
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 26,18 | R$ 52,3600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 206,7400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 220,3608** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1.020,1889** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2522 | Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m | m | 1,0000 | R$ 4.390,2006 | R$ 4.390,2006 |
| M1797 | Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm | m | 17,9273 | R$ 3,0154 | R$ 54,0579 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 4.444,2585** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 605604M/SICRO | ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER | M3 | 0,5341 | R$ 233,4846 | R$ 124,6971 |
| 4816003M/SICRO | ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | M | 1,0000 | R$ 24,3850 | R$ 24,3850 |
| 4816004M/SICRO | VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | M | 1,00000 | R$ 65,5381 | R$ 65,5381 |
| 4816000M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M3 | 2,54469 | R$ 535,1155 | R$ 1.361,7031 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.576,3233** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 7.040,7707** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,129 | R$ 35,5288 | R$ 4,5832 |
| 5915476M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE | T | 4,77129 | R$ 37,5542 | R$ 179,1822 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 183,7654** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 7.224,54** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **2003451M/SICRO** | **DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2960 | R$ 24,9400 | R$ 7,3822 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 7,3822** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 7,3822** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 7,3822** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,2200 | R$ 192,7700 | R$ 42,4094 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 42,4094** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1107892M/SICRO | Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | M3 | 0,4400 | R$ 956,6403 | R$ 420,9217 |
| 4805751M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M | M3 | 0,70 | R$ 62,3500 | R$ 43,6450 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 2,73 | R$ 86,7340 | R$ 236,7838 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 701,3506** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 751,1422** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,33 | R$ 1,6153 | R$ 0,53 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,5331** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 751,68** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| 2003319M/SICRO | SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4805755M/SICRO | APILOAMENTO MANUAL | M3 | 0,2374 | R$ 37,4098 | R$ 8,8811 |
| 1107892M/SICRO | Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | M3 | 0,12 | R$ 956,6403 | R$ 115,4665 |
| 2003842M/SICRO | ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM | KG | 0,17 | R$ 78,7773 | R$ 13,4709 |
| 102290 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | UNI | 0,31 | R$ 9,1600 | R$ 2,8231 |
| 3108022M/SICRO | GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO | M | 0,79 | R$ 4,6139 | R$ 3,6519 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 144,2935 |
| | | | | Subtotal | R$ 144,2935 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 144,29 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **2003321M/SICRO** | **SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4805755M/SICRO | APILOAMENTO MANUAL | M3 | 0,2010 | R$ 37,4098 | R$ 7,5194 |
| 1107892M/SICRO | Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | M3 | 0,10 | R$ 956,6403 | R$ 96,6207 |
| 2003842M/SICRO | ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM | KG | 0,14 | R$ 78,7773 | R$ 11,2730 |
| 102290 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | UNI | 0,25 | R$ 9,1600 | R$ 2,2992 |
| 3108022M/SICRO | GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO | M | 0,67 | R$ 4,6139 | R$ 3,0913 |
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 120,8036** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 120,8036** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 120,80** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 2003441M/SICRO | Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 0,3300 | R$ 98,6500 | R$ 32,5545 |
| 103800 | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 | UNI | 0,48 | R$ 656,9800 | R$ 315,3504 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 347,9049 |
| | | | | Subtotal | R$ 347,9049 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 347,90 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **2003391M/SICRO** | **Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0240 | R$ 24,9400 | R$ 0,5986 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,5986** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,5986** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,5986** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CAP 50/70 ANP 06/2025 | CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70 | T | 0,0003 | R$ 4.973,69 | R$ 1,6413 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 1,6413** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4805755M/SICRO | APILOAMENTO MANUAL | M3 | 0,1500 | R$ 37,4098 | R$ 5,6115 |
| 1107892M/SICRO | Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | M3 | 0,14 | R$ 956,6403 | R$ 131,0597 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 0,20 | R$ 98,6500 | R$ 19,7300 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 1,10 | R$ 86,7340 | R$ 95,4074 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 251,8086** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 254,0485** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 254,05** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 0804125M/SICRO | Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1107892M/SICRO | Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | M3 | 2,5140 | R$ 956,6403 | R$ 2.404,9936 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 9,75 | R$ 86,7340 | R$ 845,6566 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 3.250,6502 |
| | | | | Subtotal | R$ 3.250,6502 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 3.250,65 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **2003457M/SICRO** | **Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,76000 | R$ 24,94 | R$ 68,8344 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 68,8344** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 68,8344** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 68,8344** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 2,0700 | R$ 192,7700 | R$ 399,0339 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 399,0339** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1107892M/SICRO | Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | M3 | 2,5900 | R$ 956,6403 | R$ 2.477,6983 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 8,8100 | R$ 98,6500 | R$ 869,1065 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 11,63000 | R$ 86,7340 | R$ 1.008,7165 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 4.355,5213** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 4.823,3896** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 3,105 | R$ 1,6153 | R$ 5,01554 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 5,0155** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 4.828,41** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 2003445M/SICRO | Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 2,76000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 2,0700 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 0,4700 | R$ 98,6500 | R$ 46,3655 |
| 103800 | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 | UNI | 0,6800 | R$ 656,9800 | R$ 446,7464 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 493,1119 |
| | | | | Subtotal | R$ 493,1119 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 3,105 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 493,11 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | FURO | 0,00 | 0,00 |
| 03-01-00M/PMSP | DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06000 | R$ 210,48 | R$ 12,6288 |
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25000 | R$ 210,4800 | R$ 52,6200 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500 | R$ 150,27 | R$ 37,5675 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | R$ 19,31 | R$ 9,6550 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 112,4713 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 112,4713 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 112,4713 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 112,4713 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 112,47 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 16-01-41M/PMSP | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE CONTROLE AMBIENTAL - RCA | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,00000 | R$ 210,48 | R$ 4.209,6000 |
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,00000 | R$ 210,4800 | R$ 2.525,7600 |
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | R$ 210,48 | R$ 1.052,4000 |
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,0000 | R$ 210,48 | R$ 8.419,2000 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 80,0000 | R$ 150,27 | R$ 12.021,6000 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 60,0000 | R$ 127,32 | R$ 7.639,2000 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 160,0000 | R$ 19,31 | R$ 3.089,6000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 38.957,3600 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 38.957,3600 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 38.957,3600 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 38.957,3600 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 38.957,36 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M² | 0,00 | 0,00 |
| **92757M/SINAPI** | **REGULARIZAÇÃO DE CANAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5631** | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 0,0980 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 217,7000 | R$ 0,0000 | R$ 21,33460 |
| **5632** | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 0,2800 | 0,0000 | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 92,1400 | R$ 25,79920 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 47,1338** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 47,1338** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 47,1338** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4011 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M | M2 | 1,1500 | R$ 7,0100 | R$ 8,0615 |
| 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,3900 | R$ 192,7700 | R$ 75,1803 |
| | | | | | **Custo unitário total de material** **R$ 83,2418** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 130,3756** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 130,38** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M | 0,00 | 0,00 |
| **100651M/SINAPI** | **ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE ARMADURA MÍNIMA, BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **90674** | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015 | 0,0242 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 772,7600 | R$ 0,0000 | R$ 18,70079 |
| **90675** | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015 | 0,0594 | 0,0000 | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 341,3900 | R$ 20,27857 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 38,9794** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08360 | R$ 26,51 | R$ 2,2162 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01570 | R$ 150,2700 | R$ 2,3592 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2509 | R$ 24,94 | R$ 6,2574 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 10,8329** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 49,8123** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 49,8123** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 43360 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,1133 | R$ 595,5700 | R$ 67,4781 |
| - | - | - | 0,3900 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 67,4781** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M³XKM | 0,0290 | R$ 3,3400 | R$ 0,0969 |
| 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 | M³ | 0,0966 | R$ 8,9800 | R$ 0,8675 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,9643** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 118,2547** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 118,25** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **103001M1/SINAPI** | **LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4530 | R$ 32,69 | R$ 14,8086 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4530 | R$ 24,94 | R$ 11,2978 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 26,1064** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 26,1064** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 26,1064** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0054 | R$ 752,5900 | R$ 4,0640 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 4,0640** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| STR004-L/NOVACAP | LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317 | UNID. | 1,0000 | R$ 116,8901 | R$ 116,8901 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 116,8901** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 147,0605** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,004 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 147,06** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 2,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **1505879M** | **Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 32,69 | R$ 32,6900 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 24,94 | R$ 249,4000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 282,0900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 282,0900** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 141,0450** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 1,2000 | R$ 192,7700 | R$ 231,3240 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 231,3240** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 372,3690** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 1,8 | R$ 1,6153 | R$ 2,91 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 2,9076** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 375,28** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,288 | M | 0,00 | 0,00 |
| **0605571M/SICRO** | **BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,20 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 9,00 M** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9764** | Grupo gerador - 7,2 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 11,2718 | R$ 0,0000 | R$ 11,27180 |
| **E9510** | Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 2,3490 | R$ 0,0000 | R$ 2,34900 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 13,6208** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 25,73 | R$ 154,3800 |
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 26,18 | R$ 52,3600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 206,7400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 220,3608** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 765,1417** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1797 | Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm | m | 13,1955 | R$ 3,0154 | R$ 39,7896 |
| M2520 | Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,2 m | m | 1,0000 | R$ 3.267,0995 | R$ 3.267,0995 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 3.306,8891** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 605604M/SICRO | ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER | M3 | 0,4084 | R$ 233,4846 | R$ 95,3575 |
| 4816000M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M3 | 1,5394 | R$ 535,1155 | R$ 823,7461 |
| 4816003M/SICRO | ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | M | 1,00000 | R$ 24,3850 | R$ 24,3850 |
| 4816004M/SICRO | VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | M | 1,00000 | R$ 65,5381 | R$ 65,5381 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.009,0267** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 5.081,0574** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915476M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE | T | 2,88634 | R$ 37,5542 | R$ 108,3943 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,096 | R$ 35,5288 | R$ 3,4108 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 111,8051** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 5.192,86** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **97957M1/SINAPI** | **CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE QUALIDADE, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X2,2X1,2 M. AF_12/2020** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5678** | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 0,07730 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 148,7100 | R$ 0,0000 | R$ 11,4953 |
| **5679** | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 0,158 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 64,2900 | R$ 10,12568 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 21,6210** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,4324 | R$ 32,69 | R$ 537,1752 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,9112 | R$ 24,94 | R$ 322,0053 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 859,1805** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 880,8014** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 880,8014** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0256 | R$ 569,4500 | R$ 14,5779 |
| 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 3,2700 | R$ 3,6300 | R$ 11,8701 |
| 102483 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,3400 | R$ 919,1500 | R$ 312,5110 |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,1635 | R$ 526,1700 | R$ 86,0288 |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0122 | R$ 8,6000 | R$ 0,1049 |
| 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 0,8036 | R$ 7,4600 | R$ 5,9949 |
| 43061 | ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | 0,5713 | R$ 7,0100 | R$ 4,0048 |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,2664 | R$ 7,6900 | R$ 2,0486 |
| 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 1,3746 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 7162 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | M2 | 0,1647 | R$ 51,4400 | R$ 8,4722 |
| | | | | | **Custo unitário total de material** **R$ 445,6132** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| STR004-M/NOVACAP | MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317 | UNID. | 1,0000 | R$ 81,0559 | R$ 81,0559 |
| STR004-L/NOVACAP | LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317 | UNID. | 2,0000 | R$ 116,8901 | R$ 233,7802 |
| 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,3200 | R$ 2,6900 | R$ 0,8608 |
| 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0300 | R$ 19,7400 | R$ 0,5922 |
| 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,6500 | R$ 18,7100 | R$ 68,2915 |
| 34571 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | UN | 70,6300 | R$ 5,1700 | R$ 365,1571 |
| 88628M/SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,1000 | R$ 600,5501 | R$ 60,0550 |
| 1103853M/SICRO | CONCRETO POROSO PARA TUBOS DE DRENAGEM FCK 25MPa - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M³ | 0,0214 | R$ 534,5348 | R$ 11,4390 |
| | | | | | **Custo total de atividades auxiliares** **R$ 821,2317** |
| | | | | | **Subtotal** **R$ 2.147,6463** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 3,864 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2.147,65** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M² | 0,00 | 0,00 |
| **74238M/SINAPI** | **REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR (CÓDIGO SINAPI 74238)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **98764** | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO. AF 06/2018 | 3,82000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 3,4300 | R$ 0,0000 | R$ 13,1026 |
| **98765** | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHI DIURNO. AF 06/2018 | 0,670 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0600 | R$ 0,04020 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 13,1428** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,0000 | R$ 32,46 | R$ 227,2200 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,5000 | R$ 24,94 | R$ 286,8100 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,5000 | R$ 33,40 | R$ 150,3000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 664,3300** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 677,4728** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 677,4728** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 3,3700 | R$ 44,0000 | R$ 148,2800 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 148,2800** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 825,7528** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 825,75** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4915668M/SICRO** | **REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 24,94 | R$ 249,4000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 249,4000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 249,4000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 249,4000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 249,4000** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915433M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE | T | 2,4 | R$ 37,1446 | R$ 89,15 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 89,1469** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 338,55** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 24.1.1 C0354M/SEINFRA | BALIZADOR DE CONCRETO - D 30CM | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9592M-CHP | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 1,00000 | 0,45000 | 0,00000 | R$ 271,0205 | R$ 0,0000 | R$ 121,9592 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 121,9592 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,94 | R$ 24,9400 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | R$ 32,69 | R$ 16,3450 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 41,2850 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 163,2442 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 163,2442 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 43054 | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | 7,8700 | R$ 7,6000 | R$ 59,8120 |
| 9878 | TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO | M | 0,6000 | R$ 144,7500 | R$ 86,8500 |
| 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,0424 | R$ 480,0000 | R$ 20,3520 |
| - | - | - | 0,1635 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 167,0140 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 330,2582 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 330,26 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 32,48 | M | 0,00 | 0,00 |
| **2003975M/SICRO** | **Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9102** | Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW | 1,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 48,2078 | R$ 0,0000 | R$ 48,2078 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 48,2078** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,94 | R$ 49,8800 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 32,69 | R$ 32,6900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 82,5700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 130,7778** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 4,0264** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,1054 | R$ 480,0000 | R$ 50,5920 |
| 2003842M/SICRO | ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM | KG | 0,1493 | R$ 78,7773 | R$ 11,7615 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 62,3535** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 66,3799** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5909007M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE | T | 0,25296 | R$ 19,5601 | R$ 4,95 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 4,9479** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 71,33** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | KM2 | 0,00 | 0,00 |
| 03-009-000M/PMSP | ESTUDO HIDROLÓGICO DE ÁREA ARRUADA | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | R$ 210,48 | R$ 42,0960 |
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 210,48 | R$ 210,4800 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | R$ 150,27 | R$ 75,1350 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 127,32 | R$ 1.273,2000 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 19,31 | R$ 193,1000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 1.794,0110 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 1.794,0110 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 1.794,0110 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 1.794,0110 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 1.794,01 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **16-001-019M/PMSP** | **RELATÓRIO DE ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DA LICENÇA AMBIENTAL PRÉVIA - LAP** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,00000 | R$ 210,48 | R$ 4.209,6000 |
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,00000 | R$ 210,4800 | R$ 4.209,6000 |
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 210,48 | R$ 2.104,8000 |
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 60,0000 | R$ 210,48 | R$ 12.628,8000 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 80,0000 | R$ 150,27 | R$ 12.021,6000 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 80,0000 | R$ 127,32 | R$ 10.185,6000 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30,0000 | R$ 19,31 | R$ 579,3000 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 170,0600 | R$ 127,32 | R$ 21.652,0392 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 67.591,3392** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 67.591,3392** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 67.591,3392** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 67.591,3392** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 67.591,34** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **TX-LIG. PREDIAL** | **TAXA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - VISTORIA DE HABITE-SE DE ÁGUAS PLUVIAIS, DE LIGAÇÃO PREDIAL** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9093** | Veículo leve - 53 kW (sem motorista) | 1,000 | 2,00000 | 0,00000 | R$ 6,4807 | R$ 0,0000 | R$ 12,96140 |
| **E9093** | Veículo leve - 53 kW (sem motorista) | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 37,7756 | R$ 37,77560 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 50,7370** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | R$ 127,32 | R$ 63,6600 |
| 88255 | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 36,56 | R$ 36,5600 |
| 90772 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 31,30 | R$ 31,3000 |
| 90772 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 31,30 | R$ 31,3000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 162,8200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 213,5570** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 213,5570** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | 0,000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 213,5570** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 213,56** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **TX-CONSULTA** | **TAXA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - CONSULTA DE INTERFERÊNCIA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9093** | Veículo leve - 53 kW (sem motorista) | 1,000 | 2,00000 | 0,00000 | R$ 6,4807 | R$ 0,0000 | R$ 12,96140 |
| **E9093** | Veículo leve - 53 kW (sem motorista) | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 37,7756 | R$ 37,77560 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 50,7370** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | R$ 127,32 | R$ 63,6600 |
| 88255 | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 36,56 | R$ 36,5600 |
| 90772 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 31,30 | R$ 31,3000 |
| 90772 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 31,30 | R$ 31,3000 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,94 | R$ 24,9400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 187,7600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 238,4970** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 238,4970** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | 0,000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 238,4970** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 238,50** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| TX-CONSULTA | TAXA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - CONSULTA DE INTERFERÊNCIA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500 | R$ 127,32 | R$ 31,8300 |
| 88255 | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 36,56 | R$ 36,5600 |
| 90772 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 31,30 | R$ 31,3000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 99,6900 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 99,6900 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 99,6900 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | 0,000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 99,6900 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 99,69 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 110,11%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | PV | 0,00 | 0,00 |
| **10-16-000M/PMSP** | **CADASTRO DE GALERIA EXISTENTE (POÇO DE VISITA)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **92145M-CHP** | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (50% CHP) | 1,000 | 0,62500 | 0,00000 | R$ 42,5050 | R$ 0,0000 | R$ 26,56563 |
| **92146M-CHI** | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 (50% CHI) | 1,000 | 0,00000 | 0,62500 | R$ 0,0000 | R$ 17,7500 | R$ 11,09375 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 37,6594** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9520 | R$ 25,64 | R$ 50,0493 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3750 | R$ 19,31 | R$ 7,2413 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500 | R$ 19,31 | R$ 14,4825 |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9777 | R$ 25,64 | R$ 25,0682 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 96,8413** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 134,5006** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 134,5006** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 94264/PMSP | NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM | 1,000 | 0,1600 | R$ 5,5800 | R$ 0,8928 |
| 94286/PMSP | TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS | 1,000 | 0,8000 | R$ 1,3600 | R$ 1,0880 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 1,9808** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 136,4814** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 136,48** |

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

# COM DESONERAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

## MÃO DE OBRA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

## SERVIÇOS

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,50 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| 4805750M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,26 | R$ 23,2600 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 23,2600 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 23,2600 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 46,5200 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 46,5200 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 46,52 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805750, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JUNHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,40 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| 4805751M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,26 | R$ 23,2600 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 23,2600 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 23,2600 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 58,1500 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 58,1500 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 58,15 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805751, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 26,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4805757M/SICRO** | **ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5678** | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 146,2600 | R$ 0,0000 | R$ 146,26000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 146,2600** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,26 | R$ 23,2600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23,2600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 169,5200** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 6,5200** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 6,5200** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | **0** | R$ 0,0000 | **R$ 0,00** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 6,52** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805757, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 230,19 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4016096M/SICRO** | **ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M3** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9515M-CHP** | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Escavadeira com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 300,5419 | R$ 0,0000 | R$ 300,54190 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 300,5419** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,26 | R$ 23,2600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23,2600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 323,8019** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1,4067** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1,4067** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | **0** | R$ 0,0000 | **R$ 0,00** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1,41** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4016096, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9515M-HP** | **Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9515** | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 300,9466 | R$ 0,0000 | R$ 300,94660 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 300,9466** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9845 | Operador de equipamento pesado | h | 1,0000 | R$ 29,22 | R$ 29,2247 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 29,2247** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 271,7219** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 271,7219** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 271,7219** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | **0** | R$ 0,0000 | **R$ 0,00** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 271,72** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9515, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9515M-CHP** | **Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Escavadeira com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9515M-HP** | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 271,7219 | R$ 0,0000 | R$ 271,72190 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 271,7219** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 28,82 | R$ 28,8200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,8200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 300,5419** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 300,5419** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 300,5419** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | **0** | R$ 0,0000 | **R$ 0,00** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 300,54** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9515, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE Maio de 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 243,82 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **5501927M/SICRO** | **ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **89876** | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | 3,000 | 0,92000 | 0,00000 | R$ 334,3000 | R$ 0,0000 | R$ 922,66800 |
| **89877** | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | 3,000 | 0,00000 | 0,08000 | R$ 0,0000 | R$ 88,2300 | R$ 21,17520 |
| **5944** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 226,2900 | R$ 0,0000 | R$ 226,29000 |
| **5855** | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 702,5700 | R$ 0,0000 | R$ 702,57000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.872,7032** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,26 | R$ 23,2600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23,2600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.895,9632** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 7,7761** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 7,7761** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | **0** | R$ 0,0000 | **R$ 0,00** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 7,78** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5501927, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 230,19 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **5502113M/SICRO** | **ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL – COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **89876** | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | 5,000 | 0,90000 | 0,00000 | R$ 334,3000 | R$ 0,0000 | R$ 1.504,35000 |
| **89877** | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | 5,000 | 0,00000 | 0,10000 | R$ 0,0000 | R$ 88,2300 | R$ 44,11500 |
| **E9515M-CHP** | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Escavadeira com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 300,5419 | R$ 0,0000 | R$ 300,54190 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.849,0069** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,26 | R$ 23,2600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23,2600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.872,2669** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 8,1336** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 8,1336** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | **0** | R$ 0,0000 | **R$ 0,00** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 8,13** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5502113, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 243,82 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **5502827M/SICRO** | **ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **89876** | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | 6,000 | 0,89000 | 0,00000 | R$ 334,3000 | R$ 0,0000 | R$ 1.785,16200 |
| **89877** | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | 6,000 | 0,00000 | 0,11000 | R$ 0,0000 | R$ 88,2300 | R$ 58,23180 |
| **5944** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 226,2900 | R$ 0,0000 | R$ 226,29000 |
| **5855** | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 702,5700 | R$ 0,0000 | R$ 702,57000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 2.772,2538** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,26 | R$ 23,2600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23,2600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 2.795,5138** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 11,4655** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 11,4655** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | **0** | R$ 0,0000 | **R$ 0,00** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 11,47** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5502827, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 243,82 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **5502827M1/SICRO** | **ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ (EXCLUSIVE TRATOR DE ESTEIRA COM LAMINA)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **89876** | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | 6,000 | 0,89000 | 0,00000 | R$ 334,3000 | R$ 0,0000 | R$ 1.785,16200 |
| **89877** | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | 6,000 | 0,00000 | 0,11000 | R$ 0,0000 | R$ 88,2300 | R$ 58,23180 |
| **5944** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 226,2900 | R$ 0,0000 | R$ 226,29000 |
| **5855** | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 702,5700 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 2.069,6838** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,26 | R$ 23,2600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23,2600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 2.092,9438** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 8,5840** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 8,5840** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | **0** | R$ 0,0000 | **R$ 0,00** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 8,58** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5502827, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| 4915621M/SICRO | SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4016096M/SICRO | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M3 | M3 | 1,1500 | R$ 1,4067 | R$ 1,6177 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 1,6177 |
| | | | | Subtotal | R$ 1,6177 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4016096M/SICRO | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M3 | M3 | **2,15625** | R$ 1,4067 | **R$ 3,03** |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 3,0331 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 4,65 |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915621, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| 4915623M/SICRO | SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO - BRITA COMERCIAL | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5300 | R$ 206,1700 | R$ 109,2701 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 109,2701 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4016096M/SICRO | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M3 | M3 | 0,7200 | R$ 1,4067 | R$ 1,0128 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 1,0128 |
| | | | | Subtotal | R$ 110,2829 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915399MM/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56M3 (EXCLUSA) E DESCARGA | T | 0,795 | R$ 2,7167 | R$ 2,16 |
| 5914353M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56M3 (EXCLUSA) E DESCARGA | T | 1,35 | R$ 1,5115 | R$ 2,04 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 4,2003 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 114,48 |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915623, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4915625M/SICRO** | **SOLO MELHORADO COM CIMENTO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 60,0000 | R$ 0,6500 | R$ 39,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 39,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4016096M/SICRO | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M3 | M3 | 1,1500 | R$ 1,4067 | R$ 1,6177 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1,6177** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 40,6177** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5C (CARGA E DESCARGA MANUAL) | T | **0,06** | R$ 31,6822 | **R$ 1,90** |
| 5914353M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,55M3 (EXCLUSA) E DESCARGA | T | **2,15625** | R$ 1,5115 | **R$ 3,26** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 5,1601** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 45,78** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915625, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 37,92 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **3009091M/SICRO** | **LANÇAMENTO DE LASTRO, 10 CM DE ALTURA, PRIMEIRO LEVANTE, DESCARGA DE PEDRA BRITADA DE CAMINHÕES (EXCLUSIVE BRITA PADRÃO PARA LASTRO FERROVIÁRIO).** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **92043** | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 15,9800 | R$ 0,0000 | R$ 15,98000 |
| **E9682M-CHP** | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Rolo Compactador com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,41000 | 0,00000 | R$ 100,6073 | R$ 0,0000 | R$ 41,24899 |
| **E9682M-CHI** | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Rolo Compactador com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 0,59000 | R$ 0,0000 | R$ 52,2290 | R$ 30,81511 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 88,0441** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 23,26 | R$ 139,5600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 139,5600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 227,6041** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 6,0022** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2356 | Brita padrão para lastro ferroviário | m³ | 0,0000 | R$ 119,6990 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 6,0022** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915409M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,49M3 E DESCARGA EM | T | **1,725** | R$ 7,4574 | **R$ 12,86** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 12,8640** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 18,87** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3009091, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9682M-HP** | **Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9682** | Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 104,7320 | R$ 0,0000 | R$ 104,73200 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 104,7320** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9845 | Operador de equipamento pesado | h | 1,0000 | R$ 29,22 | R$ 29,2247 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 29,2247** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 75,5073** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 75,5073** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 75,5073** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | **0** | R$ 0,0000 | **R$ 0,00** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 75,51** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9682 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9682M-CHP** | **Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Rolo Compactador com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9682M-HP** | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 75,5073 | R$ 0,0000 | R$ 75,50730 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 75,5073** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 25,10 | R$ 25,1000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 25,1000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 100,6073** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 100,6073** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 100,6073** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | **0** | R$ 0,0000 | **R$ 0,00** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 100,61** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9682 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO DE 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **E9682M-HI** | **Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9682** | Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 56,3537 | R$ 56,35370 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 56,3537** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9845 | Operador de equipamento pesado | h | 1,0000 | R$ 29,22 | R$ 29,2247 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 29,2247** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 27,1290** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 27,1290** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 27,1290** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 27,13** |

OBSERVAÇÕES: Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9682 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **E9682M-CHI** | **Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Rolo Compactador com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9682M-HI** | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO) | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 27,1290 | R$ 27,12900 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 27,1290** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 25,10 | R$ 25,1000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 25,1000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 52,2290** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 52,2290** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 52,2290** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 52,23** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9682 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO DE 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 76,89 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **5503041M/SICRO** | **COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5901** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,41000 | 0,00000 | R$ 320,6800 | R$ 0,0000 | R$ 131,47880 |
| **5903** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,59000 | R$ 0,0000 | R$ 73,7000 | R$ 43,48300 |
| **5921** | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,24000 | 0,00000 | R$ 5,1300 | R$ 0,0000 | R$ 1,23120 |
| **5923** | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,76000 | R$ 0,0000 | R$ 3,3200 | R$ 2,52320 |
| **5932** | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,13000 | 0,00000 | R$ 259,6300 | R$ 0,0000 | R$ 33,75190 |
| **5934** | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,87000 | R$ 0,0000 | R$ 100,7800 | R$ 87,67860 |
| **7049** | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 227,7000 | R$ 0,0000 | R$ 227,70000 |
| **5843** | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,24000 | 0,00000 | R$ 168,7900 | R$ 0,0000 | R$ 40,50960 |
| **5845** | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,76000 | R$ 0,0000 | R$ 49,6200 | R$ 37,71120 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 606,0675** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,26 | R$ 23,2600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23,2600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 629,3275** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 8,1848** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 8,1848** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 8,18** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5503041, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 113,18 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4011276M/SICRO** | **BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5901** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,34000 | 0,00000 | R$ 320,6800 | R$ 0,0000 | R$ 109,03120 |
| **5903** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,66000 | R$ 0,0000 | R$ 73,7000 | R$ 48,64200 |
| **95127** | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF_07/2016 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 226,5100 | R$ 0,0000 | R$ 226,51000 |
| **6879** | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014 | 1,000 | 0,65000 | 0,00000 | R$ 216,7000 | R$ 0,0000 | R$ 140,85500 |
| **6880** | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,35000 | R$ 0,0000 | R$ 88,6400 | R$ 31,02400 |
| **95631** | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | 1,000 | 0,52000 | 0,00000 | R$ 236,4800 | R$ 0,0000 | R$ 122,96960 |
| **95632** | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | 1,000 | 0,00000 | 0,48000 | R$ 0,0000 | R$ 85,9100 | R$ 41,23680 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 720,2686** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 720,2686** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 6,3639** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 6416040M/SICRO | USINAGEM DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL EM USINA DE 300 T/H | M3 | 1,0000 | R$ 320,8697 | R$ 320,8697 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 320,8697** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 327,2336** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 6416040M/SICRO | USINAGEM DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL EM USINA DE 300 T/H | M3 | 2,2 | R$ 320,8697 | R$ 705,91 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 705,9134** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.033,15** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011276, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 113,18 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **6416040M/SICRO** | **USINAGEM DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL EM USINA DE 300 T/H** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5944** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 2,000 | 0,57000 | 0,00000 | R$ 226,2900 | R$ 0,0000 | R$ 257,97060 |
| **5946** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 2,000 | 0,00000 | 0,43000 | R$ 0,0000 | R$ 90,3700 | R$ 77,71820 |
| **E9779** | Grupo gerador - 113 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 107,6431 | R$ 0,0000 | R$ 107,64310 |
| **95121** | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 359,2500 | R$ 0,0000 | R$ 359,25000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 802,5819** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | R$ 23,26 | R$ 69,7800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 69,7800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 872,3619** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 7,7077** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5308 | R$ 236,7800 | R$ 125,6734 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,1470 | R$ 205,0900 | R$ 30,1482 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,2606 | R$ 206,1700 | R$ 53,7279 |
| 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,5283 | R$ 193,7300 | R$ 102,3456 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 311,8951** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 319,6028** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3, CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,40M3 (EXCLUSA) E | T | 0,79614 | R$ 1,5987 | R$ 1,27 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3, CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,40M3 (EXCLUSA) E | T | 0,2205 | R$ 1,5987 | R$ 0,35 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3, CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,40M3 (EXCLUSA) E | T | 0,3909 | R$ 1,5987 | R$ 0,62 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3, CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,40M3 (EXCLUSA) E | T | 0,79244 | R$ 1,5987 | R$ 1,27 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 1,2669** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 320,87** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416040, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 2,81 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| 4915671M/SICRO | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 34,0100 | R$ 0,0000 | R$ 34,01000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 34,0100 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,26 | R$ 46,5200 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 46,5200 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 80,5300 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 28,6584 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 28,6584 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 28,66 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915671, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 124,50 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4011492M/SICRO** | **PAVIMENTO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - BRITA COMERCIAL** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **95631** | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | 1,000 | 0,61000 | 0,00000 | R$ 236,4800 | R$ 0,0000 | R$ 144,25280 |
| **95632** | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | 1,000 | 0,00000 | 0,39000 | R$ 0,0000 | R$ 85,9100 | R$ 33,50490 |
| **5835** | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 346,5800 | R$ 0,0000 | R$ 346,58000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 524,3377** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 23,26 | R$ 139,5600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 139,5600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 663,8977** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 5,3325** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 6416094M/SICRO | USINAGEM PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - BRITA COMERCIAL | M3 | 1,0000 | R$ 450,1911 | R$ 450,1911 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 450,1911** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 455,5236** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5919540M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO DE CIMENTO EM CAMINHAO BASCULANTE DE 7M3 - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 450M³/H E DESCARGA | T | 2,4 | R$ 3,2610 | R$ 7,83 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 7,8265** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 463,35** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011492, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 124,50 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **6416094M/SICRO** | **USINAGEM PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - BRITA COMERCIAL** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5944** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 2,000 | 0,63000 | 0,00000 | R$ 226,2900 | R$ 0,0000 | R$ 285,12540 |
| **5946** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 2,000 | 0,00000 | 0,37000 | R$ 0,0000 | R$ 90,3700 | R$ 66,87380 |
| **E9044M-CHP** | Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 274,0157 | R$ 0,0000 | R$ 274,01570 |
| **E9778** | Grupo gerador - 338 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 311,6228 | R$ 0,0000 | R$ 311,62280 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 937,6377** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,26 | R$ 46,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 46,5200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 984,1577** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 7,9049** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,3203 | R$ 236,7800 | R$ 75,8406 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,3035 | R$ 205,0900 | R$ 62,2366 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,2192 | R$ 206,1700 | R$ 45,1863 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 200,0000 | R$ 0,6500 | R$ 130,0000 |
| 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,6237 | R$ 193,7300 | R$ 120,8372 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 434,1007** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 442,0056** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E | T | 0,48045 | R$ 1,5987 | R$ 0,77 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E | T | 0,45519 | R$ 1,5987 | R$ 0,73 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E | T | 0,32876 | R$ 1,5987 | R$ 0,53 |
| 5914363M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³ | T | 0,2 | R$ 23,3420 | R$ 4,67 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E | T | 0,93561 | R$ 1,5987 | R$ 1,50 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 8,1856** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 450,19** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416094, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9044M-HP** | **Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora (exclusive: Operador de equipamento especial)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9044** | Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 274,9037 | R$ 0,0000 | R$ 274,90370 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 274,9037** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9846 | Operador de equipamento especial | h | 1,0000 | R$ 39,46 | R$ 39,4580 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 39,4580** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 235,4457** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 235,4457** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 235,4457** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 235,45** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9044 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9044M-CHP** | **Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9044M-HP** | Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora (exclusive: Operador de equipamento especial) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 235,4457 | R$ 0,0000 | R$ 235,44570 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 235,4457** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88304 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 38,57 | R$ 38,5700 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 38,5700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 274,0157** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 274,0157** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 274,0157** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 274,02** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9044 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 124,50 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| 4011533M/SICRO | PAVIMENTO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES - AREIA E BRITA COMERCIAIS | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9589M-CHP | Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Máquinas e Equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,72000 | 0,00000 | R$ 257,8876 | R$ 0,0000 | R$ 185,67907 |
| E9589M-CHI | Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Máquinas e Equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 0,28000 | R$ 0,0000 | R$ 137,4819 | R$ 38,49493 |
| E9588M-CHP | Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de Pavimentadora com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,83000 | 0,00000 | R$ 1.130,5502 | R$ 0,0000 | R$ 938,35667 |
| E9588M-CHI | Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de Pavimentadora com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 0,17000 | R$ 0,0000 | R$ 480,8551 | R$ 81,74537 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.244,2760** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,99 | R$ 23,9900 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 30,01 | R$ 30,0100 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 30,21 | R$ 120,8400 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,0000 | R$ 23,26 | R$ 279,1200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 453,9600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.698,2360** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 13,6405** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0003 | Aço CA 25 | kg | 0,0000 | R$ 6,5643 | R$ 0,0000 |
| M0004 | Aço CA 50 | kg | 0,0000 | R$ 6,3842 | R$ 0,0000 |
| 42409 | AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO | KG | 1,0000 | R$ 14,5800 | R$ 14,5800 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0000 | R$ 20,0000 | R$ 0,0000 |
| M1377 | Treliça nervurada eletrossoldada em aço CA 60 | kg | 0,0000 | R$ 9,5289 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 14,5800** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4011537M/SICRO | SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIO | M | 0,0000 | R$ 14,0535 | R$ 0,0000 |
| 6416090M/SICRO | USINAGEM PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 1,0000 | R$ 514,7912 | R$ 514,7912 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 514,7912** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 543,0117** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00000 | R$ 34,4722 | R$ 0,00 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00000 | R$ 34,4722 | R$ 0,00 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00100 | R$ 34,4722 | R$ 0,03 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA | T | 0,00000 | R$ 34,4722 | R$ 0,00 |
| 5919540M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO DE CIMENTO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 7M3 - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 150M3/H E DESCARGA | T | 2,40000 | R$ 3,2610 | R$ 7,83 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 7,8610** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 550,87** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011533, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9589M-HP** | **Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9589** | Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44,80 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 261,9623 | R$ 0,0000 | R$ 261,96230 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 261,9623** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9845 | Operador de equipamento pesado | h | 1,0000 | R$ 29,22 | R$ 29,2247 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 29,2247** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 232,7376** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 232,7376** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 232,7376** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 232,74** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9589 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9589M-CHP** | **Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Máquinas e Equipamentos com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9589M-HP** | Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 232,7376 | R$ 0,0000 | R$ 232,73760 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 232,7376** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 25,15 | R$ 25,1500 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 25,1500** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 257,8876** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 257,8876** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 257,8876** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 257,89** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9589 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HI | 0,00 | 0,00 |
| **E9589M-HI** | **Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9589** | Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44,80 kW | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 141,5566 | R$ 141,55660 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 141,5566** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9845 | Operador de equipamento pesado | h | 1,0000 | R$ 29,22 | R$ 29,2247 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 29,2247** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 112,3319** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 112,3319** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 112,3319** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 112,33** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9589 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| E9589M-CHI | Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Máquinas e Equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| E9589M-HI | Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO) | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 112,3319 | R$ 112,33190 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 112,3319 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 25,15 | R$ 25,1500 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 25,1500 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 137,4819 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 137,4819 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 137,4819 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 137,48 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9589 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9588M-HP** | **Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9588** | Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1.144,8582 | R$ 0,0000 | R$ 1.144,85820 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.144,8582** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9846 | Operador de equipamento especial | h | 1,0000 | R$ 39,46 | R$ 39,4580 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 39,4580** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.105,4002** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1.105,4002** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.105,4002** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.105,40** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9588 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9588M-CHP** | **Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de Pavimentadora com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9588M-HP** | Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1.105,4002 | R$ 0,0000 | R$ 1.105,40020 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.105,4002** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 25,15 | R$ 25,1500 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 25,1500** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.130,5502** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1.130,5502** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.130,5502** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.130,55** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9588 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HI | 0,00 | 0,00 |
| **E9588M-HI** | **Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9588** | Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 495,1631 | R$ 495,16310 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 495,1631** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9846 | Operador de equipamento especial | h | 1,0000 | R$ 39,46 | R$ 39,4580 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 39,4580** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 455,7051** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 455,7051** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 455,7051** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 455,71** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9588 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **E9588M-CHI** | **Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de Pavimentadora com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9588M-HI** | Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO)) | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 455,7051 | R$ 455,70510 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 455,7051** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 25,15 | R$ 25,1500 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 25,1500** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 480,8551** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 480,8551** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 480,8551** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 480,86** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9588 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 83,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **4011537M/SICRO** | **SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **6259** | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 258,4500 | R$ 0,0000 | R$ 258,45000 |
| **E9646** | Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW | 1,000 | 0,19000 | 0,00000 | R$ 45,1494 | R$ 0,0000 | R$ 8,57839 |
| **E9646** | Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW | 1,000 | 0,00000 | 0,81000 | R$ 0,0000 | R$ 10,9847 | R$ 8,89761 |
| **91283** | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 11,7800 | R$ 0,0000 | R$ 11,78000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 287,7060** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 30,21 | R$ 60,4200 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 23,26 | R$ 186,0800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 246,5000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 534,2060** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 6,4362** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1131 | Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - D = 15,0 mm | m | 1,0000 | R$ 0,7215 | R$ 0,7215 |
| 13887 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM | UN | 0,0033 | R$ 314,3900 | R$ 1,0469 |
| M2150 | Selante elástico à base de poliuretano e asfalto | kg | 0,1100 | R$ 53,1369 | R$ 5,8451 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 7,6135** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 14,0497** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00011 | R$ 34,4722 | R$ 0,0038 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0038** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 14,05** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011537, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 124,50 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **6416090M/SICRO** | **USINAGEM PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **5944** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 2,000 | 0,54000 | 0,00000 | R$ 226,2900 | R$ 0,0000 | R$ 244,39320 |
| **5946** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 2,000 | 0,00000 | 0,46000 | R$ 0,0000 | R$ 90,3700 | R$ 83,14040 |
| **E9044M-CHP** | Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 274,0157 | R$ 0,0000 | R$ 274,01570 |
| **E9778** | Grupo gerador - 338 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 311,6228 | R$ 0,0000 | R$ 311,62280 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 913,1721** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,26 | R$ 46,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 46,5200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 959,6921** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 7,7084** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 133 | ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 0,2900 | R$ 8,8700 | R$ 2,5723 |
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | kg | 0,8900 | R$ 6,7405 | R$ 5,9990 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,4973 | R$ 210,2300 | R$ 104,5474 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,3775 | R$ 205,0900 | R$ 77,4215 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,3775 | R$ 206,1700 | R$ 77,8292 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 350,0000 | R$ 0,6500 | R$ 227,5000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 495,8694** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 503,5777** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAIS | T | 0,00029 | R$ 34,4722 | R$ 0,01 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA | T | 0,00089 | R$ 34,4722 | R$ 0,03 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO | T | 0,74595 | R$ 1,5987 | R$ 1,19 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO | T | 0,56625 | R$ 1,5987 | R$ 0,91 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO | T | 0,56625 | R$ 1,5987 | R$ 0,91 |
| 5914363M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³ | T | 0,35 | R$ 23,3420 | R$ 8,17 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 11,2135** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 514,79** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416090, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | T | 0,00 | 0,00 |
| **101021M/SINAPI** | **USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020 (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **5940** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00480 | 0,00000 | R$ 165,1000 | R$ 0,0000 | R$ 0,79248 |
| **5942** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,01790 | R$ 0,0000 | R$ 72,1800 | R$ 1,29202 |
| **7030** | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023 | 1,000 | 0,04580 | 0,00000 | R$ 272,3800 | R$ 0,0000 | R$ 12,47473 |
| **93433** | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023 | 1,000 | 0,01755 | 0,00000 | R$ 2.738,7800 | R$ 0,0000 | R$ 48,07107 |
| **93434** | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023 | 1,000 | 0,00000 | 0,00510 | R$ 0,0000 | R$ 347,2500 | R$ 1,77098 |
| **95872** | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016 | 1,000 | 0,01760 | 0,00000 | R$ 302,3700 | R$ 0,0000 | R$ 5,32171 |
| **95873** | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016 | 1,000 | 0,00000 | 0,00510 | R$ 0,0000 | R$ 15,2700 | R$ 0,07788 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 69,8009** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0455 | R$ 23,26 | R$ 1,0583 |
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0227 | R$ 24,03 | R$ 0,5455 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 1,6038** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 71,4047** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 71,4047** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,3270 | R$ 210,2300 | R$ 68,7452 |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 56,6038 | R$ 1,5000 | R$ 84,9057 |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,2642 | R$ 236,7800 | R$ 62,5573 |
| | | | 0,0000 | | |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 216,2082** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 287,6129** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 287,61** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 101021, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **96401M/SINAPI** | **EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO) - DESATIVADO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5839** | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,002 | 0,000 | R$ 9,6500 | R$ 0,0000 | R$ 0,01496 |
| **5841** | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,000 | 0,004 | R$ 0,0000 | R$ 4,8500 | R$ 0,01722 |
| **83362** | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | 1,000 | 0,001 | 0,000 | R$ 272,7500 | R$ 0,0000 | R$ 0,25639 |
| **89035** | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00170 | 0,000 | R$ 126,8300 | R$ 0,0000 | R$ 0,21561 |
| **89036** | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,000 | 0,00410 | R$ 0,0000 | R$ 43,0500 | R$ 0,17651 |
| **91486** | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | 1,000 | 0,000 | 0,0049000 | R$ 0,0000 | R$ 70,7200 | R$ 0,34653 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1,0272** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0058 | R$ 23,26 | R$ 0,1337 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,1337** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1,1609** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1,1609** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1,2000 | | |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1,1609** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1,16** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 96401, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP. |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| 96402M/SINAPI | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,002 | 0,000 | R$ 9,6500 | R$ 0,0000 | R$ 0,01448 |
| 5841 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,000 | 0,004 | R$ 0,0000 | R$ 4,8500 | R$ 0,01698 |
| 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | 1,000 | 0,0003 | 0,000 | R$ 272,7500 | R$ 0,0000 | R$ 0,08537 |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,0016 | 0,000 | R$ 126,8300 | R$ 0,0000 | R$ 0,20864 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,000 | 0,0037 | R$ 0,0000 | R$ 43,0500 | R$ 0,15929 |
| 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | 1,000 | 0,000 | 0,005 | R$ 0,0000 | R$ 70,7200 | R$ 0,35360 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,8383 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0054 | R$ 23,26 | R$ 0,1256 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,1256 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,9639 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,9639 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 41903 | | | 0,0000 | | |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 0,9639 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 0,96 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 96402, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP. |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 99,60 | T | 0,00 | 0,00 |
| **4011454M/SICRO** | **CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **6879** | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF 07/2014 | 1,000 | 0,57000 | 0,00000 | R$ 216,7000 | R$ 0,0000 | R$ 123,51900 |
| **6880** | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF 07/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,43000 | R$ 0,0000 | R$ 88,6400 | R$ 38,11520 |
| **95631** | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016 | 1,000 | 0,65000 | 0,00000 | R$ 236,4800 | R$ 0,0000 | R$ 153,71200 |
| **95632** | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016 | 1,000 | 0,00000 | 0,35000 | R$ 0,0000 | R$ 85,9100 | R$ 30,06850 |
| **5835** | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 346,5800 | R$ 0,0000 | R$ 346,58000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 691,9947** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 23,26 | R$ 186,0800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 186,0800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 878,0747** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 8,8160** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 6416080M/SICRO | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO) | T | 1,0000 | SICRO PURO | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 8,8160** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914649M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA | T | 1 | R$ 7,0420 | R$ 7,04 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 7,0420** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **SICRO PURO** |

OBSERVAÇÕES:

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 99,60 | T | 0,00 | 0,00 |
| **6416080M/SICRO** | **USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9559** | Aquecedor de fluido térmico - 12 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 76,7459 | R$ 0,0000 | R$ 76,74590 |
| **5940** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,87000 | 0,00000 | R$ 165,1000 | R$ 0,0000 | R$ 143,63700 |
| **5942** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,13000 | R$ 0,0000 | R$ 72,1800 | R$ 9,38340 |
| **E9021** | Grupo gerador - 456 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 419,9738 | R$ 0,0000 | R$ 419,97380 |
| **7030** | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023 | 2,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 272,3800 | R$ 0,0000 | R$ 544,76000 |
| **E9689M-CHP** | Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1.234,1949 | R$ 0,0000 | R$ 1.234,19490 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 2.428,6950** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 23,26 | R$ 93,0400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 93,0400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 2.521,7350** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 25,3186** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0271 | R$ 210,23 | R$ 5,7035 |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0556 | R$ 236,78 | R$ 13,1555 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,1765 | R$ 205,09 | R$ 36,1922 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0327 | R$ 206,17 | R$ 6,7376 |
| M0344 | Cal hidratada - a granel | kg | 0,0000 | R$ 0,54 | R$ 0,0000 |
| M1943 | Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 | t | 0,0396 | - | |
| M1941 | Óleo tipo A1 | l | 8,0000 | R$ 5,27 | R$ 42,1784 |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,1144 | R$ 236,78 | R$ 27,0829 |
| 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,2376 | R$ 193,73 | R$ 46,0264 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 177,0766** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 202,3952** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,0407 | R$ 1,5987 | R$ 0,07 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,08334 | R$ 1,5987 | R$ 0,13 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,26471 | R$ 1,5987 | R$ 0,42 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,04902 | R$ 1,5987 | R$ 0,08 |
| 5914363M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³ | T | 0,0147 | R$ 23,3420 | R$ 0,34 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,17157 | R$ 1,5987 | R$ 0,27 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,35637 | R$ 1,5987 | R$ 0,57 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 1,8870** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total SICRO PURO** | |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416080, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9689M-HP** | **Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9689** | Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1.235,0829 | R$ 0,0000 | R$ 1.235,08290 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 1.235,0829** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9846 | Operador de equipamento especial | h | 1,0000 | R$ 39,46 | R$ 39,4580 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 39,4580** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.195,6249** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1.195,6249** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.195,6249** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.195,62** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9689 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9689M-CHP** | **Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9689M-HP** | Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1.195,6249 | R$ 0,0000 | R$ 1.195,62490 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.195,6249** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88304 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 38,57 | R$ 38,5700 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 38,5700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.234,1949** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1.234,1949** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.234,1949** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.234,19** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9689 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 99,60 | T | 0,00 | 0,00 |
| **4011459M/SICRO** | **CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **6879** | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF 07/2014 | 1,000 | 0,71000 | 0,00000 | R$ 216,7000 | R$ 0,0000 | R$ 153,85700 |
| **6880** | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF 07/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,29000 | R$ 0,0000 | R$ 88,6400 | R$ 25,70560 |
| **95631** | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016 | 1,000 | 0,82000 | 0,00000 | R$ 236,4800 | R$ 0,0000 | R$ 193,91360 |
| **95632** | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016 | 1,000 | 0,00000 | 0,18000 | R$ 0,0000 | R$ 85,9100 | R$ 15,46380 |
| **5835** | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 346,5800 | R$ 0,0000 | R$ 346,58000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 735,5200** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 23,26 | R$ 186,0800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 186,0800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 921,6000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 9,2530** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 6416143M/SICRO | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO) | T | 1,0200 | SICRO PURO | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 9,2530** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914649M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA | T | 1,02 | R$ 7,0420 | R$ 7,18 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 7,1828** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **SICRO PURO** |

OBSERVAÇÕES:

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 99,60 | T | 0,00 | 0,00 |
| **6416143M/SICRO** | **USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9559** | Aquecedor de fluido térmico - 12 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 76,7459 | R$ 0,0000 | R$ 76,74590 |
| **5940** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,87000 | 0,00000 | R$ 165,1000 | R$ 0,0000 | R$ 143,63700 |
| **5942** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,13000 | R$ 0,0000 | R$ 72,1800 | R$ 9,38340 |
| **E9021** | Grupo gerador - 456 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 419,9738 | R$ 0,0000 | R$ 419,97380 |
| **7030** | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023 | 2,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 272,3800 | R$ 0,0000 | R$ 544,76000 |
| **E9689M-CHP** | Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1.234,1949 | R$ 0,0000 | R$ 1.234,19490 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 2.428,6950** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 23,26 | R$ 93,0400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 93,0400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 2.521,7350** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 25,3186** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0269 | R$ 210,23 | R$ 5,6552 |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0713 | R$ 236,78 | R$ 16,8824 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,1329 | R$ 205,09 | R$ 27,2544 |
| M0344 | Cal hidratada - a granel | kg | 0,0000 | R$ 0,54 | R$ 0,0000 |
| M1943 | Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 | t | 0,0477 | - | |
| M1941 | Óleo tipo A1 | l | 8,0000 | R$ 5,27 | R$ 42,1784 |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,1264 | R$ 236,78 | R$ 29,9314 |
| 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,2810 | R$ 193,73 | R$ 54,4381 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 176,3399** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 201,6585** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,04035 | R$ 1,5987 | R$ 0,06 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,10695 | R$ 1,5987 | R$ 0,17 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,19934 | R$ 1,5987 | R$ 0,32 |
| 5914363M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³ | T | 0,01459 | R$ 23,3420 | R$ 0,34 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,18962 | R$ 1,5987 | R$ 0,30 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,4215 | R$ 1,5987 | R$ 0,67 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 1,8717** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total SICRO PURO** | |

OBSERVAÇÕES:

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 99,60 | T | 0,00 | 0,00 |
| **4011463M/SICRO** | **CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **6879** | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF 07/2014 | 1,000 | 0,71000 | 0,00000 | R$ 216,7000 | R$ 0,0000 | R$ 153,85700 |
| **6880** | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF 07/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,29000 | R$ 0,0000 | R$ 88,6400 | R$ 25,70560 |
| **95631** | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016 | 1,000 | 0,82000 | 0,00000 | R$ 236,4800 | R$ 0,0000 | R$ 193,91360 |
| **95632** | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016 | 1,000 | 0,00000 | 0,18000 | R$ 0,0000 | R$ 85,9100 | R$ 15,46380 |
| **5835** | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 346,5800 | R$ 0,0000 | R$ 346,58000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 735,5200** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 23,26 | R$ 186,0800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 186,0800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 921,6000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 9,2530** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 6416078M/SICRO | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO) | T | 1,0000 | SICRO PURO | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 9,2530** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914649M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA | T | 1 | R$ 7,0420 | R$ 7,04 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 7,0420** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **SICRO PURO** |

OBSERVAÇÕES:

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 99,60 | T | 0,00 | 0,00 |
| **6416078M/SICRO** | **USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9559** | Aquecedor de fluido térmico - 12 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 76,7459 | R$ 0,0000 | R$ 76,74590 |
| **5940** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,86000 | 0,00000 | R$ 165,1000 | R$ 0,0000 | R$ 141,98600 |
| **5942** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,14000 | R$ 0,0000 | R$ 72,1800 | R$ 10,10520 |
| **E9021** | Grupo gerador - 456 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 419,9738 | R$ 0,0000 | R$ 419,97380 |
| **7030** | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023 | 2,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 272,3800 | R$ 0,0000 | R$ 544,76000 |
| **E9689M-CHP** | Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1.234,1949 | R$ 0,0000 | R$ 1.234,19490 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 2.427,7658** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 23,26 | R$ 93,0400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 93,0400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 2.520,8058** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 25,3093** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0270 | R$ 210,23 | R$ 5,6783 |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0900 | R$ 236,78 | R$ 21,3173 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0322 | R$ 205,09 | R$ 6,5936 |
| M0344 | Cal hidratada - a granel | kg | 0,0000 | R$ 0,54 | R$ 0,0000 |
| CAP 30/45 ANP 06/2025 | CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45 | T | 0,0555 | R$ 4.592,74 | R$ 0,0000 |
| M1941 | Óleo tipo A1 | l | 8,0000 | R$ 5,27 | R$ 42,1784 |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,1479 | R$ 236,78 | R$ 35,0198 |
| 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,3363 | R$ 193,73 | R$ 65,1533 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 175,9408** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 201,2501** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | | Custo Unitário | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | **0,04052** | | R$ 1,5987 | **R$ 0,06** |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | **0,13505** | | R$ 1,5987 | **R$ 0,22** |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | **0,04823** | | R$ 1,5987 | **R$ 0,08** |
| 5914363M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³ | T | **0,01446** | | R$ 23,3420 | **R$ 0,34** |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | **0,22185** | | R$ 1,5987 | **R$ 0,35** |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | **0,50447** | | R$ 1,5987 | **R$ 0,81** |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 1,8565** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total SICRO PURO** | |

OBSERVAÇÕES:

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 99,60 | T | 0,00 | 0,00 |
| 4011463M1/SICRO | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE CAP 30/45 - ANP 12/2020 - DIMAT/DA) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 6416078M1/SICRO | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE CAP 30/45 - ANP 12/2020 - DIMAT/DA) | T | 1,0200 | R$ 198,5495 | R$ 202,5205 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 202,5205 |
| | | | | Subtotal | R$ 202,5205 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914649M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA | T | 1,02 | R$ 7,0420 | R$ 7,18 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 7,1828 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 209,70 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011463, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO FOI SUBSTITUIDO PELA TABELA ANP. |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 99,60 | T | 0,00 | 0,00 |
| **6416078M1/SICRO** | **USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE CAP 30/45 - ANP 12/2020 - DIMAT/DA)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9559** | Aquecedor de fluido térmico - 12 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 76,7459 | R$ 0,0000 | R$ 76,74590 |
| **5940** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,80000 | 0,00000 | R$ 165,1000 | R$ 0,0000 | R$ 132,08000 |
| **5942** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,20000 | R$ 0,0000 | R$ 72,1800 | R$ 14,43600 |
| **E9021** | Grupo gerador - 456 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 419,9738 | R$ 0,0000 | R$ 419,97380 |
| **7030** | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023 | 2,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 272,3800 | R$ 0,0000 | R$ 544,76000 |
| **E9689M-CHP** | Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1.234,1949 | R$ 0,0000 | R$ 1.234,19490 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 2.422,1906** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 23,26 | R$ 93,0400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 93,0400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 2.515,2306** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 25,2533** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,3248 | R$ 210,23 | R$ 68,2722 |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0625 | R$ 236,78 | R$ 14,7869 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0625 | R$ 205,09 | R$ 12,8079 |
| M0344 | Cal hidratada - a granel | kg | 0,0000 | R$ 0,54 | R$ 0,0000 |
| CAP 30/45 ANP 06/2025 | CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45 | T | 0,0000 | R$ 4.592,74 | R$ 0,0000 |
| M1941 | Óleo tipo A1 | l | 8,0000 | R$ 5,27 | R$ 42,1784 |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,1374 | R$ 236,78 | R$ 32,5312 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 170,5766** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 195,8299** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,48713 | R$ 1,5987 | R$ 0,78 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,09368 | R$ 1,5987 | R$ 0,15 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,09368 | R$ 1,5987 | R$ 0,15 |
| 5914363M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³ | T | 0,0562 | R$ 23,3420 | R$ 1,31 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,20609 | R$ 1,5987 | R$ 0,33 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 2,7196** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 198,55** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416078, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO FOI SUBSTITUIDO PELA TABELA ANP. |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **95995M/SINAPI** | **EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE. AF_11/2019 E CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5835** | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | 1,000 | 0,04640 | 0,00000 | R$ 346,5800 | R$ 0,0000 | R$ 16,08131 |
| **5837** | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,09490 | R$ 0,0000 | R$ 130,7200 | R$ 12,40533 |
| **91386** | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,04640 | 0,00000 | R$ 271,1400 | R$ 0,0000 | R$ 12,58090 |
| **95631** | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | 1,000 | 0,08050 | 0,00000 | R$ 236,4800 | R$ 0,0000 | R$ 19,03664 |
| **95632** | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | 1,000 | 0,00000 | 0,06070 | R$ 0,0000 | R$ 85,9100 | R$ 5,21474 |
| **96155** | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | 1,000 | 0,00000 | 0,10710 | R$ 0,0000 | R$ 47,6900 | R$ 5,10760 |
| **96157** | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | 1,000 | 0,03410 | 0,00000 | R$ 135,4700 | R$ 0,0000 | R$ 4,61953 |
| **96463** | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | 1,000 | 0,04190 | 0,00000 | R$ 223,8500 | R$ 0,0000 | R$ 9,37932 |
| **96464** | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | 1,000 | 0,00000 | 0,09900 | R$ 0,0000 | R$ 92,5400 | R$ 9,16146 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 93,5868** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88314 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1301 | R$ 26,72 | R$ 30,1963 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 30,1963** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 123,7831** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 123,7831** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1518 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA | T | 0,0000 | R$ 590,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 123,7831** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 123,78** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 95995, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP. |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 664,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **4011410M/SICRO** | **MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **5901** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,13000 | 0,00000 | R$ 320,6800 | R$ 0,0000 | R$ 41,68840 |
| **5903** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,87000 | R$ 0,0000 | R$ 73,7000 | R$ 64,11900 |
| **5940** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,06000 | 0,00000 | R$ 165,1000 | R$ 0,0000 | R$ 9,90600 |
| **5942** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,94000 | R$ 0,0000 | R$ 72,1800 | R$ 67,84920 |
| **7030** | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023 | 2,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 272,3800 | R$ 0,0000 | R$ 544,76000 |
| **E9670M-CHP** | Usina móvel para microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 86kW/240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 802,5739 | R$ 0,0000 | R$ 802,57390 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.530,8965** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 23,26 | R$ 232,6000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 232,6000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.763,4965** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 2,6559** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1950 | Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E | t | 0,0000 | - | |
| M0222 | Filer calcário | kg | 0,3375 | R$ 0,2000 | R$ 0,0675 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0675** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 6416036M/SICRO | USINAGEM DE AGREGADOS PARA MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM ESPESSURA DE 0,8 CM ATÉ 1,5 CM - BRITA COMERCIAL | M3 | 0,0150 | R$ 215,5638 | R$ 3,2335 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 3,2335** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 5,9568** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914654M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00034 | R$ 31,6002 | R$ 0,01 |
| 5915406M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, CARGA EM USINA DE 60t/h (PMF) E DESCARGA LIVRE | T | 0,0225 | R$ 8,4420 | R$ 0,19 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,2007** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 6,16** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011410, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP. |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9670M-CHP** | **Usina móvel para microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 86kW/240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9319M-CHP** | Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 429,4586 | R$ 0,0000 | R$ 429,45860 |
| **A9367M-CHP** | Usina de microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ - 81 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 373,1153 | R$ 0,0000 | R$ 373,11530 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 802,5739** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 802,5739** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 802,5739** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 802,5739** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 802,57** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9670 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **A9319M-HP** | **Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9319** | Cavalo mecânico 6 x 2, PBT 23.000 kg - 276 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 427,9067 | R$ 0,0000 | R$ 427,90670 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 427,9067** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9871 | Motorista de veículo especial | h | 1,0000 | R$ 28,58 | R$ 28,5781 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,5781** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 399,3286** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 399,3286** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 399,3286** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 399,33** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9319 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| A9319M-CHP | **Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9319M-HP | Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 399,3286 | R$ 0,0000 | R$ 399,32860 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 399,3286** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88286 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 30,13 | R$ 30,1300 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 30,1300** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 429,4586** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 429,4586** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 429,4586** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 429,46** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9319 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **A9367M-HP** | **Usina de microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ - 81 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9367** | Usina de lama asfáltica ou microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 374,0033 | R$ 0,0000 | R$ 374,00330 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 374,0033** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9846 | Operador de equipamento especial | h | 1,0000 | R$ 39,46 | R$ 39,4580 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 39,4580** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 334,5453** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 334,5453** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 334,5453** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 334,55** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9367 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| A9367M-CHP | **Usina de microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ - 81 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9367M-HP | Usina de microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ - 81 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 334,5453 | R$ 0,0000 | R$ 334,54530 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 334,5453** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88304 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 38,57 | R$ 38,5700 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 38,5700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 373,1153** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 373,1153** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 373,1153** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 373,12** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9367 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 33,20 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **6416036M/SICRO** | **USINAGEM DE AGREGADOS PARA MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM ESPESSURA DE 0,8 CM ATÉ 1,5 CM - BRITA COMERCIAL** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5940** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,45000 | 0,00000 | R$ 165,1000 | R$ 0,0000 | R$ 74,29500 |
| **5942** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,55000 | R$ 0,0000 | R$ 72,1800 | R$ 39,69900 |
| **E9779** | Grupo gerador - 113 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 107,6431 | R$ 0,0000 | R$ 107,64310 |
| **E9617M-CHP** | Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Usina de Asfalto, de Solos ou de Concreto com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 67,9986 | R$ 0,0000 | R$ 67,99860 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 289,6357** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | R$ 23,26 | R$ 69,7800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 69,7800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 359,4157** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 10,8258** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,2000 | R$ 236,7800 | R$ 47,3560 |
| 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,8000 | R$ 193,7300 | R$ 154,9840 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 202,3400** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 213,1658** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,49M3 (EXCLUSIVA) E | T | 0,3 | R$ 1,5987 | R$ 0,48 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,49M3 (EXCLUSIVA) E | T | 1,2 | R$ 1,5987 | R$ 1,92 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 2,3981** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 215,56** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416036, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9617M-HP** | **Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9617** | Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 58,6533 | R$ 0,0000 | R$ 58,65330 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 58,6533** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9845 | Operador de equipamento pesado | h | 1,0000 | R$ 29,22 | R$ 29,2247 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 29,2247** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 29,4286** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 29,4286** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 29,4286** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 29,43** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9617 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9617M-CHP** | **Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Usina de Asfalto, de Solos ou de Concreto com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9617M-HP** | Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 29,4286 | R$ 0,0000 | R$ 29,42860 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 29,4286** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88304 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 38,57 | R$ 38,5700 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 38,5700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 67,9986** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 67,9986** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 67,9986** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 68,00** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9617 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 498,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **4011412M/SICRO** | **MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 2,0 CM - BRITA COMERCIAL (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5901** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,13000 | 0,00000 | R$ 320,6800 | R$ 0,0000 | R$ 41,68840 |
| **5903** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,87000 | R$ 0,0000 | R$ 73,7000 | R$ 64,11900 |
| **5940** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,06000 | 0,00000 | R$ 165,1000 | R$ 0,0000 | R$ 9,90600 |
| **5942** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,94000 | R$ 0,0000 | R$ 72,1800 | R$ 67,84920 |
| **7030** | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023 | 2,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 272,3800 | R$ 0,0000 | R$ 544,76000 |
| **E9670M-CHP** | Usina móvel para microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 86kW/240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 802,5739 | R$ 0,0000 | R$ 802,57390 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.530,8965** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 23,26 | R$ 232,6000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 232,6000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.763,4965** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 3,5412** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1950 | Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E | t | 0,0000 | - | |
| M0222 | Filer calcário | kg | 0,4500 | R$ 0,2000 | R$ 0,0900 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0900** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 6416037M/SICRO | USINAGEM DE AGREGADOS PARA MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM ESPESSURA DE 2,0 CM - BRITA COMERCIAL | M3 | 0,0200 | R$ 225,5796 | R$ 4,5116 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 4,5116** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 8,1428** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914654M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00045 | R$ 31,6002 | R$ 0,0142 |
| 5915406M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE 60t/h (PMF) E DESCARGA LIVRE | T | 0,03 | R$ 8,4420 | R$ 0,25 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,2675** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 8,41** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011459, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP. |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 16,60 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **6416037M/SICRO** | **USINAGEM DE AGREGADOS PARA MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM ESPESSURA DE 2,0 CM - BRITA COMERCIAL** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5940** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,23000 | 0,00000 | R$ 165,1000 | R$ 0,0000 | R$ 37,97300 |
| **5942** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,77000 | R$ 0,0000 | R$ 72,1800 | R$ 55,57860 |
| **E9779** | Grupo gerador - 113 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 107,6431 | R$ 0,0000 | R$ 107,64310 |
| **E9617M-CHP** | Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Usina de Asfalto, de Solos ou de Concreto com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 67,9986 | R$ 0,0000 | R$ 67,99860 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 269,1933** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | R$ 23,26 | R$ 69,7800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 69,7800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 338,9733** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 20,4201** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,1900 | R$ 236,7800 | R$ 44,9882 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0750 | R$ 205,0900 | R$ 15,3818 |
| 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,7350 | R$ 193,7300 | R$ 142,3916 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 202,7615** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 223,1816** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, CAPS A COM CARREGADEIRA DE 3,40M3 (EXCLUSIVA) E | T | 0,285 | R$ 1,5987 | R$ 0,46 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, CAPS A COM CARREGADEIRA DE 3,40M3 (EXCLUSIVA) E | T | 0,1125 | R$ 1,5987 | R$ 0,18 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, CAPS A COM CARREGADEIRA DE 3,40M3 (EXCLUSIVA) E | T | 1,1025 | R$ 1,5987 | R$ 1,76 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 2,3981** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 225,58** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416037, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 4.265,52 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| 4011404M/SICRO | LAMA ASFÁLTICA - FAIXA II - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,22000 | 0,00000 | R$ 320,6800 | R$ 0,0000 | R$ 70,54960 |
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,78000 | R$ 0,0000 | R$ 73,7000 | R$ 57,48600 |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,06000 | 0,00000 | R$ 165,1000 | R$ 0,0000 | R$ 9,90600 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,94000 | R$ 0,0000 | R$ 72,1800 | R$ 67,84920 |
| 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023 | 2,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 272,3800 | R$ 0,0000 | R$ 544,76000 |
| E9670M-CHP | Usina móvel para microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 86kW/240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 802,5739 | R$ 0,0000 | R$ 802,57390 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.553,1247** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 23,26 | R$ 232,6000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 232,6000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.785,7247** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,4186** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,00119 | R$ 210,2300 | R$ 0,2502 |
| M1949 | Emulsão asfáltica - RL-1C | t | 0,00046 | - | - |
| M0222 | Filer calcário | kg | 0,05250 | R$ 0,2000 | R$ 0,0105 |
| 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,0011 | R$ 193,7300 | R$ 0,2150 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,4757** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 0,8944** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,40M3 (EXCLUSIVE) E | T | 0,00179 | R$ 1,5987 | R$ 0,0029 |
| 5914654M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 9ºC, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00005 | R$ 31,6002 | R$ 0,0016 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,40M3 (EXCLUSIVE) E | T | 0,00167 | R$ 1,5987 | R$ 0,0027 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0071** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 0,90** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011404, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 93,75 | M | 0,00 | 0,00 |
| **4915626M/SICRO** | **SELAGEM DE TRINCAS MECANIZADA EM PAVIMENTO FLEXÍVEL COM EMULSÃO - AREIA COMERCIAL (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9687M-CHP** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,50000 | 0,00000 | R$ 152,8466 | R$ 0,0000 | R$ 76,42330 |
| **E9687M-CHI** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 0,50000 | R$ 0,0000 | R$ 58,3525 | R$ 29,17625 |
| **E9154M-CHP** | Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável - 35 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 102,1532 | R$ 0,0000 | R$ 102,15320 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 207,7528** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,26 | R$ 46,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 46,5200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 254,2728** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 2,7122** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0006 | R$ 210,2300 | R$ 0,1345 |
| M3900 | Emulsão asfáltica com polímero - RR-1C-E | t | 0,0003 | - | - |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,1345** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2,8468** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915399MM/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72M3 E DESCARGA LIVRE | T | 0,00096 | R$ 2,7167 | R$ 0,00261 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0026** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2,85** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915626, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP. |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9154M-HP** | **Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável - 35 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9154** | Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável com capacidade de 370 l - 35 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 100,6272 | R$ 0,0000 | R$ 100,62720 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 100,6272** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9843 | Operador de equipamento leve | h | 1,0000 | R$ 23,62 | R$ 23,6240 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23,6240** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 77,0032** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 77,0032** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 77,0032** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 77,00** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9154 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9154M-CHP** | **Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável - 35 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9154M-HP** | Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável - 35 kW (exclusive: Operador de equipamento leve) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 77,0032 | R$ 0,0000 | R$ 77,00320 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 77,0032** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 25,15 | R$ 25,1500 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 25,1500** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 102,1532** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 102,1532** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 102,1532** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 102,15** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9154 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 2.250,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **4915637M/SICRO** | **CAPA SELANTE - AREIA COMERCIAL (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **83362** | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 272,7500 | R$ 0,0000 | R$ 272,75000 |
| **92043** | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015 | 1,000 | 0,80000 | 0,00000 | R$ 15,9800 | R$ 0,0000 | R$ 12,78400 |
| **92044** | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015 | 1,000 | 0,00000 | 0,20000 | R$ 0,0000 | R$ 9,4500 | R$ 1,89000 |
| **6879** | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014 | 1,000 | 0,71000 | 0,00000 | R$ 216,7000 | R$ 0,0000 | R$ 153,85700 |
| **6880** | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,29000 | R$ 0,0000 | R$ 88,6400 | R$ 25,70560 |
| **7030** | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023 | 2,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 272,3800 | R$ 0,0000 | R$ 544,76000 |
| **5843** | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,77000 | 0,00000 | R$ 168,7900 | R$ 0,0000 | R$ 129,96830 |
| **5845** | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,23000 | R$ 0,0000 | R$ 49,6200 | R$ 11,41260 |
| **5839** | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,77000 | 0,00000 | R$ 9,6500 | R$ 0,0000 | R$ 7,43050 |
| **5841** | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,23000 | R$ 0,0000 | R$ 4,8500 | R$ 1,11550 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.161,6735** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 23,26 | R$ 186,0800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 186,0800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.347,7535** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,5990** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0060 | R$ 210,2300 | R$ 1,2614 |
| M2097 | Emulsão asfáltica - RR-2C | t | 0,0006 | - | - |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 1,2614** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1,8604** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915399MM/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72M3 E DESCARGA LIVRE | T | 0,009 | R$ 2,7167 | R$ 0,0245 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0245** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1,88** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915637, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 2,25 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4915703M/SICRO** | **CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9682M-CHP** | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Rolo Compactador com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,39000 | 0,00000 | R$ 100,6073 | R$ 0,0000 | R$ 39,23685 |
| **E9682M-CHI** | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Rolo Compactador com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 0,61000 | R$ 0,0000 | R$ 52,2290 | R$ 31,85969 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 71,0965** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 23,26 | R$ 186,0800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 186,0800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 257,1765** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 114,3007** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4915801M/SICRO | MISTURA BETUMINOSA | M3 | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 114,3007** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914328M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA MANUAL | T | **2,4** | R$ 27,3972 | **R$ 65,75** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 65,7534** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 180,05** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915703, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP. |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4915801M/SICRO** | **MISTURA BETUMINOSA** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M3502 | Mistura betuminosa | m³ | 0,0000 | - | |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 0,0000** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 0,00** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915801, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP. |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 14,76 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4915705M/SICRO** | **CORREÇÃO DE DEFEITOS POR FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVESTIMENTO BETUMINOSO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **6259** | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,08000 | 0,00000 | R$ 258,4500 | R$ 0,0000 | R$ 20,67600 |
| **6260** | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,92000 | R$ 0,0000 | R$ 61,0300 | R$ 56,14760 |
| **89234** | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF 11/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 531,2400 | R$ 0,0000 | R$ 531,24000 |
| **90692** | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF 06/2015 | 1,000 | 0,27000 | 0,00000 | R$ 130,6200 | R$ 0,0000 | R$ 35,26740 |
| **90693** | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF 06/2015 | 1,000 | 0,00000 | 0,73000 | R$ 0,0000 | R$ 56,9500 | R$ 41,57350 |
| **E9156** | Soprador de ar costal - 2,6 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 5,9523 | R$ 0,0000 | R$ 5,95230 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 690,8568** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | R$ 23,26 | R$ 69,7800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 69,7800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 760,6368** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 51,5337** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1970 | Dente de corte para fresadora de 155 kW | un | 0,8000 | R$ 37,9349 | R$ 30,3479 |
| M1972 | | | 0,0008 | | |
| M3507 | Revestimento asfáltico | m³ | 1,0000 | - | |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 30,3479** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 81,8816** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914339M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESAGEM DESCONTINUA SOLTA EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M3 - CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LIVRE | T | **2,4** | R$ 8,5077 | **R$ 20,42** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 20,4184** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 102,30** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915705, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4915746M/SICRO** | **REMENDO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9155** | Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW | 1,000 | 0,01000 | 0,00000 | R$ 18,7217 | R$ 0,0000 | R$ 0,18722 |
| **E9155** | Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW | 1,000 | 0,00000 | 0,99000 | R$ 0,0000 | R$ 11,6320 | R$ 11,51568 |
| **91533** | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,44000 | 0,00000 | R$ 34,0100 | R$ 0,0000 | R$ 14,96440 |
| **91534** | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,00000 | 0,56000 | R$ 0,0000 | R$ 26,2400 | R$ 14,69440 |
| **91277** | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,32000 | 0,00000 | R$ 10,8200 | R$ 0,0000 | R$ 3,46240 |
| **91278** | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,00000 | 0,68000 | R$ 0,0000 | R$ 0,7300 | R$ 0,49640 |
| **E9646** | Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW | 1,000 | 0,27000 | 0,00000 | R$ 45,1494 | R$ 0,0000 | R$ 12,19034 |
| **E9646** | Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW | 1,000 | 0,00000 | 0,73000 | R$ 0,0000 | R$ 10,9847 | R$ 8,01883 |
| **5795** | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | 1,000 | 0,27000 | 0,00000 | R$ 28,7200 | R$ 0,0000 | R$ 7,75440 |
| **5952** | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | 1,000 | 0,00000 | 0,73000 | R$ 0,0000 | R$ 26,8900 | R$ 19,62970 |
| **E9591** | Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW | 1,000 | 0,17000 | 0,00000 | R$ 23,0067 | R$ 0,0000 | R$ 3,91114 |
| **E9591** | Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW | 1,000 | 0,00000 | 0,83000 | R$ 0,0000 | R$ 1,9649 | R$ 1,63087 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 98,4558** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 23,26 | R$ 139,5600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 139,5600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 238,0158** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 238,0158** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0104 | Asfalto diluído de petróleo - CM-30 | t | 0,0048 | - | - |
| 13887 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM | UN | 0,0133 | R$ 314,3900 | R$ 4,1908 |
| M3509 | Material demolido - remendo profundo | m³ | 1,0000 | - | - |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 4,1908** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4900001M/SICRO | MATERIAL DE BASE | M3 | 0,8000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 4915801M/SICRO | MISTURA BETUMINOSA | M3 | 0,20 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 242,2066** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914328M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO | T | 0,48 | R$ 27,3972 | R$ 13,1507 |
| 5915476M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3, CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE | T | 2,1304 | R$ 36,3624 | R$ 77,4664 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 90,6171** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 332,82** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915746, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| 4900001M/SICRO | MATERIAL DE BASE | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M3503 | Material de base | m³ | 1,0000 | - | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 0,0000 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 0,00 |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4900001, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4915746M2/SICRO** | **REMENDO PROFUNDO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA APÓS REMOÇÃO DE CAPA (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **91533** | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,44000 | 0,00000 | R$ 34,0100 | R$ 0,0000 | R$ 14,96440 |
| **91534** | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,00000 | 0,56000 | R$ 0,0000 | R$ 26,2400 | R$ 14,69440 |
| **E9646** | Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW | 1,000 | 0,27000 | 0,00000 | R$ 45,1494 | R$ 0,0000 | R$ 12,19034 |
| **E9646** | Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW | 1,000 | 0,00000 | 0,73000 | R$ 0,0000 | R$ 10,9847 | R$ 8,01883 |
| **5795** | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | 1,000 | 0,27000 | 0,00000 | R$ 28,7200 | R$ 0,0000 | R$ 7,75440 |
| **5952** | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | 1,000 | 0,00000 | 0,73000 | R$ 0,0000 | R$ 26,8900 | R$ 19,62970 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 77,2521** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 23,26 | R$ 139,5600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 139,5600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 216,8121** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 216,8121** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 216,8121** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914328M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO | T | 0,48 | R$ 27,3972 | R$ 13,15 |
| 5915476M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE | T | 2,1304 | R$ 36,3624 | R$ 77,47 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 90,6171** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 307,43** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915746, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP. |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4915632M/SICRO** | **REPARO LOCALIZADO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9155** | Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW | 1,000 | 0,03000 | 0,00000 | R$ 18,7217 | R$ 0,0000 | R$ 0,56165 |
| **E9155** | Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW | 1,000 | 0,00000 | 0,97000 | R$ 0,0000 | R$ 11,6320 | R$ 11,28304 |
| **91277** | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,32000 | 0,00000 | R$ 10,8200 | R$ 0,0000 | R$ 3,46240 |
| **91278** | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,00000 | 0,68000 | R$ 0,0000 | R$ 0,7300 | R$ 0,49640 |
| **E9646** | Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW | 1,000 | 0,20000 | 0,00000 | R$ 45,1494 | R$ 0,0000 | R$ 9,02988 |
| **E9646** | Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW | 1,000 | 0,00000 | 0,80000 | R$ 0,0000 | R$ 10,9847 | R$ 8,78776 |
| **5795** | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | 1,000 | 0,20000 | 0,00000 | R$ 28,7200 | R$ 0,0000 | R$ 5,74400 |
| **5952** | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | 1,000 | 0,00000 | 0,80000 | R$ 0,0000 | R$ 26,8900 | R$ 21,51200 |
| **91283** | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,17000 | 0,00000 | R$ 11,7800 | R$ 0,0000 | R$ 2,00260 |
| **91285** | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,00000 | 0,83000 | R$ 0,0000 | R$ 1,1600 | R$ 0,96280 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 63,8425** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | R$ 23,26 | R$ 116,3000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 116,3000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 180,1425** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 180,1425** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 13887 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM | UN | 0,0000 | R$ 314,3900 | R$ 0,0000 |
| M1946 | Emulsão asfáltica - RR-1C | t | 0,0090 | - | R$ 0,0000 |
| 26022 | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| M3507 | Revestimento asfáltico | m³ | 1,0000 | - | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4915801M/SICRO | MISTURA BETUMINOSA | M3 | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 180,1425** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914328M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA MANUAL | T | 2,4 | R$ 27,3972 | R$ 65,75 |
| 5915433M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE | T | 2,4 | R$ 35,9657 | R$ 86,32 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 152,0711** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 332,21** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915632, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP. |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **97636M/SINAPI** | **DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (EXCLUSIVE: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5631** | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,03260 | 0,00000 | R$ 215,2500 | R$ 0,0000 | R$ 7,01715 |
| **5632** | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,08960 | R$ 0,0000 | R$ 89,6900 | R$ 8,03622 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 15,0534** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 15,0534** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 15,0534** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 15,0534** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 15,05** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 97636, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) EXCLUSIVE CORTADORA DE PISO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,56 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4915757M/SICRO** | **TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO COM SERRA CORTA PISO (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9155** | Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW | 1,000 | 0,02000 | 0,00000 | R$ 18,7217 | R$ 0,0000 | R$ 0,37443 |
| **E9155** | Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW | 1,000 | 0,00000 | 0,98000 | R$ 0,0000 | R$ 11,6320 | R$ 11,39936 |
| **91277** | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,25000 | 0,00000 | R$ 10,8200 | R$ 0,0000 | R$ 2,70500 |
| **91278** | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,00000 | 0,75000 | R$ 0,0000 | R$ 0,7300 | R$ 0,54750 |
| **91283** | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,16000 | 0,00000 | R$ 11,7800 | R$ 0,0000 | R$ 1,88480 |
| **91285** | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,00000 | 0,84000 | R$ 0,0000 | R$ 1,1600 | R$ 0,97440 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 17,8855** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 23,26 | R$ 139,5600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 139,5600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 157,4455** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 281,1527** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 13887 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM | UN | 0,0000 | R$ 314,3900 | R$ 0,0000 |
| M1946 | Emulsão asfáltica - RR-1C | t | 0,0090 | - | R$ 0,0000 |
| M3507 | Revestimento asfáltico | m³ | 1,0000 | - | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4915801M/SICRO | MISTURA BETUMINOSA | M3 | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 281,1527** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914328M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA MANUAL | T | 2,4 | R$ 27,3972 | R$ 65,75 |
| 5915433M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE | T | 2,4 | R$ 35,9657 | R$ 86,32 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 152,0711** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 433,22** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915757, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP. |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 90,84 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4011482M/SICRO** | **RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE 3% DE CIMENTO E INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9027M-CHP** | Caminhão distribuidor de cimento com capacidade de 17 m³ - 188 kW (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,26000 | 0,00000 | R$ 393,9773 | R$ 0,0000 | R$ 102,43410 |
| **E9027M-CHI** | Caminhão distribuidor de cimento com capacidade de 17 m³ - 188 kW (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 0,74000 | R$ 0,0000 | R$ 134,5634 | R$ 99,57692 |
| **5901** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 2,000 | 0,64000 | 0,00000 | R$ 320,6800 | R$ 0,0000 | R$ 410,47040 |
| **5903** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 2,000 | 0,00000 | 0,36000 | R$ 0,0000 | R$ 73,7000 | R$ 53,06400 |
| **E9020M-CHP** | Recicladora a frio - 455 Kw (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1.378,9221 | R$ 0,0000 | R$ 1.378,92210 |
| **6879** | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014 | 1,000 | 0,52000 | 0,00000 | R$ 216,7000 | R$ 0,0000 | R$ 112,68400 |
| **6880** | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,48000 | R$ 0,0000 | R$ 88,6400 | R$ 42,54720 |
| **7049** | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,54000 | 0,00000 | R$ 227,7000 | R$ 0,0000 | R$ 122,95800 |
| **7050** | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,46000 | R$ 0,0000 | R$ 81,5300 | R$ 37,50380 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 2.360,1605** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 23,26 | R$ 139,5600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 139,5600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 2.499,7205** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 27,5178** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2147 | Dente de corte para recicladora | un | 0,0950 | R$ 54,0632 | R$ 5,1360 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 66,0000 | R$ 0,6500 | R$ 42,9000 |
| M2148 | Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio | un | 0,0011 | R$ 488,6041 | R$ 0,5130 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 48,5490** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 76,0669** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914363M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³ | T | 0,066 | R$ 23,3420 | R$ 1,54 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 1,5406** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 77,61** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011482, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9027M-CHP** | **Caminhão distribuidor de cimento com capacidade de 17 m³ - 188 kW (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9333M-CHP** | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 297,0916 | R$ 0,0000 | R$ 297,09160 |
| **A9365M-CHP** | Distribuidor de cimento montado sobre chassi com capacidade de 17 m3 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 96,8857 | R$ 0,0000 | R$ 96,88570 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 393,9773** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 393,9773** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 393,9773** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 393,9773** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 393,98** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9027 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **A9333M-HP** | **Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9333** | Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de veículo especial | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 294,5148 | R$ 0,0000 | R$ 294,51480 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 294,5148** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9866 | Motorista de caminhão | h | 1,0000 | R$ 26,11 | R$ 26,1132 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 26,1132** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 268,4016** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 268,4016** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 268,4016** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 268,40** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9333 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). Exclusive mão de obra do SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| A9333M-CHP | **Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9333M-HP | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 268,4016 | R$ 0,0000 | R$ 268,40160 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 268,4016** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 28,69 | R$ 28,6900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,6900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 297,0916** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 297,0916** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 297,0916** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 297,09** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9333 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| A9365M-CHP | Distribuidor de cimento montado sobre chassi com capacidade de 17 m3 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| A9365 | Distribuidor de cimento e cal montado sobre chassi com capacidade de 15 m³ | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 96,8857 | R$ 0,0000 | R$ 96,88570 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 96,8857 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 96,8857 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 96,8857 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 96,8857 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 96,89 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9365 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **E9027M-CHI** | **Caminhão distribuidor de cimento com capacidade de 17 m³ - 188 kW (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9333M-CHI** | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 83,7077 | R$ 83,70770 |
| **A9365M-CHI** | Distribuidor de cimento montado sobre chassi com capacidade de 17 m3 | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 50,8557 | R$ 50,85570 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 134,5634** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 134,5634** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 134,5634** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 134,5634** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 134,56** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9027 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HI | 0,00 | 0,00 |
| A9333M-HI | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9333 | Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de veículo especial | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 81,1309 | R$ 81,13090 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 81,1309 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9866 | Motorista de caminhão | h | 1,0000 | R$ 26,11 | R$ 26,1132 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 26,1132 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 55,0177 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 55,0177 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 55,0177 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 55,02 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9333 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). Exclusive mão de obra do SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **A9333M-CHI** | **Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9333M-HI** | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão) | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 55,0177 | R$ 55,01770 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 55,0177** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 28,69 | R$ 28,6900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,6900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 83,7077** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 83,7077** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 83,7077** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 83,71** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9333 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| A9365M-CHI | Distribuidor de cimento montado sobre chassi com capacidade de 17 m3 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| A9365 | Distribuidor de cimento e cal montado sobre chassi com capacidade de 15 m³ | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 50,8557 | R$ 50,85570 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 50,8557 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 50,8557 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 50,8557 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 50,8557 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 50,86 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9365 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9020M-HP** | **Recicladora a frio - 455 Kw (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9020** | Recicladora a frio - 455 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1.393,2301 | R$ 0,0000 | R$ 1.393,23010 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 1.393,2301** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9846 | Operador de equipamento especial | h | 1,0000 | R$ 39,46 | R$ 39,4580 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 39,4580** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.353,7721** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1.353,7721** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.353,7721** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.353,77** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9020 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| E9020M-CHP | Recicladora a frio - 455 Kw (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| E9020M-HP | Recicladora a frio - 455 Kw (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1.353,7721 | R$ 0,0000 | R$ 1.353,77210 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 1.353,7721 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 25,15 | R$ 25,1500 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 25,1500 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 1.378,9221 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 1.378,9221 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 1.378,9221 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 1.378,92 |

OBSERVAÇÕES: Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9020 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 99,60 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4011479M/SICRO** | **FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **5901** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,55000 | 0,00000 | R$ 320,6800 | R$ 0,0000 | R$ 176,37400 |
| **5903** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,45000 | R$ 0,0000 | R$ 73,7000 | R$ 33,16500 |
| **89242** | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHP DIURNO. AF 11/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1.259,7600 | R$ 0,0000 | R$ 1.259,76000 |
| **90692** | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF 06/2015 | 1,000 | 0,83000 | 0,00000 | R$ 130,6200 | R$ 0,0000 | R$ 108,41460 |
| **90693** | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF 06/2015 | 1,000 | 0,00000 | 0,17000 | R$ 0,0000 | R$ 56,9500 | R$ 9,68150 |
| **E9156** | Soprador de ar costal - 2,6 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 5,9523 | R$ 0,0000 | R$ 5,95230 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.593,3474** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | R$ 23,26 | R$ 116,3000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 116,3000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.709,6474** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 17,1651** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 44472 | DENTE PARA FRESADORA | UN | 0,6480 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 25969 | | | 0,0014 | | R$ 0,0000 |
| M3507 | Revestimento asfáltico | m³ | 1,0000 | - | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 17,1651** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915440M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESAGEM CONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LIVRE | T | 2,4 | R$ 2,6135 | R$ 6,27 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 6,2723** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 23,44** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011479, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 49,20 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4011480M/SICRO** | **FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **5901** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,27000 | 0,00000 | R$ 320,6800 | R$ 0,0000 | R$ 86,58360 |
| **5903** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,73000 | R$ 0,0000 | R$ 73,7000 | R$ 53,80100 |
| **89242** | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHP DIURNO. AF 11/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1.259,7600 | R$ 0,0000 | R$ 1.259,76000 |
| **90692** | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF 06/2015 | 1,000 | 0,82000 | 0,00000 | R$ 130,6200 | R$ 0,0000 | R$ 107,10840 |
| **90693** | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF 06/2015 | 1,000 | 0,00000 | 0,18000 | R$ 0,0000 | R$ 56,9500 | R$ 10,25100 |
| **E9156** | Soprador de ar costal - 2,6 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 5,9523 | R$ 0,0000 | R$ 5,95230 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.523,4563** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | R$ 23,26 | R$ 69,7800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 69,7800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.593,2363** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 32,3829** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 44472 | DENTE PARA FRESADORA | UN | 0,6480 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 44471 | PORTA DENTE PARA FRESADORA | UN | 0,0014 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 32,3829** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914352M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESAGEM DESCONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LIVRE | T | 2,4 | R$ 2,6135 | R$ 6,27 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 6,2723** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 38,655** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011480, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 67,84 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4915669M/SICRO** | **REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5932** | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 259,6300 | R$ 0,0000 | R$ 259,63000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 259,6300** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 23,26 | R$ 93,0400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 93,0400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 352,6700** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 5,1986** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M3508 | Camada granular (base ou sub-base) | m³ | 0,0000 | - | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 5,1986** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914675M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72M3 E DESCARGA LIVRE | T | 2,063 | R$ 2,8679 | R$ 5,92 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 5,9166** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 11,12** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915669, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 56,53 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4915667M/SICRO** | **REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5932** | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,80000 | 0,00000 | R$ 259,6300 | R$ 0,0000 | R$ 207,70400 |
| **5934** | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,20000 | R$ 0,0000 | R$ 100,7800 | R$ 20,15600 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 227,8600** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 23,26 | R$ 93,0400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 93,0400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 320,9000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 5,6766** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M3507 | Revestimento asfáltico | m³ | 0,0000 | - | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 5,6766** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914675M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72M³ E DESCARGA LIVRE | T | 2,4 | R$ 2,8679 | R$ 6,88 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 6,8830** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 12,56** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915667, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 30,18 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5214002M/SICRO** | **PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9687M-CHP** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,50000 | 0,00000 | R$ 152,8466 | R$ 0,0000 | R$ 76,42330 |
| **E9687M-CHI** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 0,50000 | R$ 0,0000 | R$ 58,3525 | R$ 29,17625 |
| **95133** | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 205,0400 | R$ 0,0000 | R$ 205,04000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 310,6396** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,99 | R$ 23,9900 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | R$ 23,26 | R$ 116,3000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 140,2900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 450,9296** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 14,9413** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 25972 | | | 0,0750 | | |
| M0222 | Filer calcário | kg | 0,3300 | R$ 0,2000 | R$ 0,0660 |
| 38121 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012) | L | 0,3000 | R$ 28,1100 | R$ 8,4330 |
| 7348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | 0,0300 | R$ 22,0200 | R$ 0,6606 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 9,1596** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 24,1009** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA | T | 0,0008 | R$ 31,6822 | R$ 0,0253 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA | T | 0,00033 | R$ 31,6822 | R$ 0,0105 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA | T | 0,00048 | R$ 31,6822 | R$ 0,0152 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA | T | 0,00005 | R$ 31,6822 | R$ 0,0016 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0526** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 24,15** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5214002, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 95,40 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5213408M/SICRO** | **PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9687M-CHP** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,50000 | 0,00000 | R$ 152,8466 | R$ 0,0000 | R$ 76,42330 |
| **E9687M-CHI** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 0,50000 | R$ 0,0000 | R$ 58,3525 | R$ 29,17625 |
| **E9645M-CHP** | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46 kW/136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 578,6975 | R$ 0,0000 | R$ 578,69750 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 684,2971** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,99 | R$ 23,9900 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | R$ 23,26 | R$ 116,3000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 140,2900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 824,5871** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 8,6435** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2040 | Massa termoplástica para aspersão | kg | 3,0750 | R$ 11,4913 | R$ 35,3357 |
| 25973 | | | 0,3500 | | |
| 7348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | 0,0300 | R$ 22,0200 | R$ 0,6606 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 35,9963** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 44,6398** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00308 | R$ 31,6822 | R$ 0,0976 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MECANICA | T | 0,00035 | R$ 31,6822 | R$ 0,0111 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00005 | R$ 31,6822 | R$ 0,0016 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,1103** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 44,75** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213408, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 39,52 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5214003M/SICRO** | **PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9687M-CHP** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,50000 | 0,00000 | R$ 152,8466 | R$ 0,0000 | R$ 76,42330 |
| **E9687M-CHI** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 0,50000 | R$ 0,0000 | R$ 58,3525 | R$ 29,17625 |
| **E9645M-CHP** | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46 kW/136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 578,6975 | R$ 0,0000 | R$ 578,69750 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 684,2971** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,99 | R$ 23,9900 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,0000 | R$ 23,26 | R$ 162,8200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 186,8100** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 871,1071** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 22,0422** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2039 | | | 3,0750 | | |
| 25973 | | | 0,4000 | | |
| 7348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | 0,0300 | R$ 22,0200 | R$ 0,6606 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,6606** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 22,7028** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00308 | R$ 31,6822 | R$ 0,0976 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0004 | R$ 31,6822 | R$ 0,0127 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00005 | R$ 31,6822 | R$ 0,0016 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,1118** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 22,81** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5214003, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 39,52 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5213409M/SICRO** | **PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9687M-CHP** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,50000 | 0,00000 | R$ 152,8466 | R$ 0,0000 | R$ 76,42330 |
| **E9687M-CHI** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 0,50000 | R$ 0,0000 | R$ 58,3525 | R$ 29,17625 |
| **E9645M-CHP** | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46 kW/136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 578,6975 | R$ 0,0000 | R$ 578,69750 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 684,2971** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,99 | R$ 23,9900 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,0000 | R$ 23,26 | R$ 162,8200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 186,8100** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 871,1071** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 22,0422** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2039 | | | 6,1500 | | |
| 25973 | | | 0,4000 | | |
| 7348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | 0,0300 | R$ 22,0200 | R$ 0,6606 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,6606** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 22,7028** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,615 | R$ 31,6822 | R$ 19,4845 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0004 | R$ 31,6822 | R$ 0,0127 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0005 | R$ 31,6822 | R$ 0,0158 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 19,5130** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 42,22** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213409, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9645M-CHP** | **Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46 kW/136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9305M-CHP** | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial, inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 254,5081 | R$ 0,0000 | R$ 254,50810 |
| **A9328M-CHP** | Compressor de ar portátil de 150 PCM sem reboque - 46 Kw | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 50,4741 | R$ 0,0000 | R$ 50,47410 |
| **A9369M-CHP** | Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 14,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 273,7153 | R$ 0,0000 | R$ 273,71530 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 578,6975** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 578,6975** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 578,6975** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 578,6975** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 578,70** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9645 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SUBSTITUIDA POR SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **A9305M-HP** | **Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9305** | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 15.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 152 kW - motorista de veículo especial | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 254,3962 | R$ 0,0000 | R$ 254,39620 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 254,3962** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9871 | Motorista de veículo especial | h | 1,0000 | R$ 28,58 | R$ 28,5781 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,5781** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 225,8181** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 225,8181** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 225,8181** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 225,82** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9305 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **A9305M-CHP** | **Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial, inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9305M-HP** | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 225,8181 | R$ 0,0000 | R$ 225,81810 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 225,8181** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 28,69 | R$ 28,6900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,6900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 254,5081** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 254,5081** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 254,5081** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 254,51** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9305 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| A9328M-CHP | **Compressor de ar portátil de 150 PCM sem reboque - 46 Kw** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| A9328 | Compressor de ar portátil de 70,79 l/s (150 PCM) sem reboque - 30,10 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 50,4741 | R$ 0,0000 | R$ 50,47410 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 50,4741** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 50,4741** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 50,4741** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 50,4741** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 50,47** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9328 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **A9369M-HP** | **Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 14,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **A9369** | Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 5,0 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 272,1893 | R$ 0,0000 | R$ 272,18930 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 272,1893** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9843 | Operador de equipamento leve | h | 1,0000 | R$ 23,62 | R$ 23,6240 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23,6240** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 248,5653** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 248,5653** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 248,5653** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 248,57** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9369 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **A9369M-CHP** | **Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 14,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9369M-HP** | Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 14,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 248,5653 | R$ 0,0000 | R$ 248,56530 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 248,5653** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 25,15 | R$ 25,1500 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 25,1500** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 273,7153** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 273,7153** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 273,7153** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 273,72** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9369 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 190,90 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5214001M/SICRO** | **PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9687M-CHP** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,50000 | 0,00000 | R$ 152,8466 | R$ 0,0000 | R$ 76,42330 |
| **E9687M-CHI** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 0,50000 | R$ 0,0000 | R$ 58,3525 | R$ 29,17625 |
| **95133** | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 205,0400 | R$ 0,0000 | R$ 205,04000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 310,6396** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,99 | R$ 23,9900 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | R$ 23,26 | R$ 116,3000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 140,2900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 450,9296** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 2,3621** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 25972 | | | 0,0750 | | |
| 25973 | | | 0,2500 | | |
| 38121 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012) | L | 0,3000 | R$ 28,1100 | R$ 8,4330 |
| 7348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | 0,0300 | R$ 22,0200 | R$ 0,6606 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 9,0936** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 11,4557** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00008 | R$ 31,6822 | R$ 0,00253 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00025 | R$ 31,6822 | R$ 0,00792 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00048 | R$ 31,6822 | R$ 0,01521 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00005 | R$ 31,6822 | R$ 0,00158 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0272** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 11,48** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5214001, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 149,40 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5213401M/SICRO** | **PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9687M-CHP** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,50000 | 0,00000 | R$ 152,8466 | R$ 0,0000 | R$ 76,42330 |
| **E9687M-CHI** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 0,50000 | R$ 0,0000 | R$ 58,3525 | R$ 29,17625 |
| **E9645M-CHP** | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46 kW/136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 578,6975 | R$ 0,0000 | R$ 578,69750 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 684,2971** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,99 | R$ 23,9900 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | R$ 23,26 | R$ 116,3000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 140,2900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 824,5871** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 5,5193** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 25972 | | | 0,1500 | | |
| 25973 | | | 0,2500 | | |
| 5318 | DILUENTE AGUARRAS | L | 0,0300 | R$ 18,4000 | R$ 0,5520 |
| 7348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | 0,0300 | R$ 22,0200 | R$ 0,6606 |
| 7343 | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | L | 0,6000 | R$ 41,3600 | R$ 24,8160 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 26,0286** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 31,5479** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00015 | R$ 31,6822 | R$ 0,00475 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00025 | R$ 31,6822 | R$ 0,00792 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00003 | R$ 31,6822 | R$ 0,00095 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00005 | R$ 31,6822 | R$ 0,00158 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00093 | R$ 31,6822 | R$ 0,02946 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0447** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 31,59** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213401, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **72947M/SINAPI** | **PINTURA HORIZONTAL COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA PRETA (NBR 11862) PARA APAGAR SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÉ-EXISTENTE (EXCLUSIVE: TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO E MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5824** | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00333 | 0,00000 | R$ 218,4700 | R$ 0,0000 | R$ 0,72816 |
| **95133** | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | 1,000 | 0,00333 | 0,00000 | R$ 205,0400 | R$ 0,0000 | R$ 0,68340 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1,4116** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0333 | R$ 23,26 | R$ 0,7753 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,7753** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 2,1868** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 2,1868** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5318 | DILUENTE AGUARRAS | L | 0,13 | R$ 18,4000 | R$ 2,3478 |
| 7343 | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | L | 0,60 | R$ 41,3600 | R$ 24,8160 |
| 7348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | 0,03 | R$ 22,0200 | R$ 0,6606 |
| 25972 | | | 0,40 | | |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 27,8244** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 30,0113** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 30,01** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 72947, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) EXCLUSIVE TINTA ACRILICA PREMIUM E MICROESFERA DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 11,62 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| 5213831M/SICRO | REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TIPO PINTURA ACRÍLICA POR JATEAMENTO ABRASIVO ÚMIDO COM VIDRO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9687M-CHP | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 152,8466 | R$ 0,0000 | R$ 152,84660 |
| 6259 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 0,063 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 258,4500 | R$ 0,0000 | R$ 16,28235 |
| E9513 | Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 123,1874 | R$ 0,0000 | R$ 123,18740 |
| E9521 | Grupo gerador - 3,2 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 5,0280 | R$ 0,0000 | R$ 5,02800 |
| E9111M-CHP | Jateador abrasivo úmido com capacidade de 200 kg de abrasivo (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador Jato de Areia ou Jatista com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 87,3659 | R$ 0,0000 | R$ 87,36590 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 384,7103** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 23,26 | R$ 93,0400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 93,0400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 477,7503** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 41,1145** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0044 | Abrasivo de vidro com granulometria de 210 a 420 micra | kg | 3,7202 | R$ 10,0043 | R$ 37,2184 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 37,2184** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 78,3329** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 78,33** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213831, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9687M-CHP** | **Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9303M-CHP** | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 148,2303 | R$ 0,0000 | R$ 148,23030 |
| **A9348M-CHP** | Carroceria de madeira com capacidade de 5 t | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 4,6163 | R$ 0,0000 | R$ 4,61630 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 152,8466** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 152,8466** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 152,8466** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 152,8466** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 152,85** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9687 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SUBSTITUIDA POR SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **A9303M-HP** | **Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9303** | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 kW - motorista de caminhão | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 145,6535 | R$ 0,0000 | R$ 145,65350 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 145,6535** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9866 | Motorista de caminhão | h | 1,0000 | R$ 26,11 | R$ 26,1132 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 26,1132** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 119,5403** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 119,5403** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 119,5403** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 119,54** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9303 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| A9303M-CHP | **Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9303M-HP | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 119,5403 | R$ 0,0000 | R$ 119,54030 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 119,5403** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 28,69 | R$ 28,6900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,6900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 148,2303** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 148,2303** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 148,2303** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 148,23** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9303 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| A9348M-CHP | Carroceria de madeira com capacidade de 5 t | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| A9348 | Carroceria de madeira com capacidade de 5 t | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 4,6163 | R$ 0,0000 | R$ 4,61630 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 4,6163** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 4,6163** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 4,6163** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 4,6163** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 4,62** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9348 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **E9687M-CHI** | **Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9303M-CHI** | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 55,7768 | R$ 55,77680 |
| **A9348M-CHI** | Carroceria de madeira com capacidade de 5 t | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 2,5757 | R$ 2,57570 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 58,3525** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 58,3525** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 58,3525** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 58,3525** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 58,35** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9687 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SUBSTITUIDA POR SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HI | 0,00 | 0,00 |
| A9303M-HI | **Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9303 | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 kW - motorista de caminhão | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 53,2000 | R$ 53,20000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 53,2000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9866 | Motorista de caminhão | h | 1,0000 | R$ 26,11 | R$ 26,1132 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 26,1132** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 27,0868** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 27,0868** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 27,0868** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 27,09** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9303 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| A9303M-CHI | **Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9303M-HI | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO)) | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 27,0868 | R$ 27,08680 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 27,0868** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 28,69 | R$ 28,6900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,6900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 55,7768** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 55,7768** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 55,7768** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 55,78** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9303 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| A9348M-CHI | Carroceria de madeira com capacidade de 5 t | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| A9348 | Carroceria de madeira com capacidade de 5 t | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 2,5757 | R$ 2,57570 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 2,5757 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 2,5757 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 2,5757 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 2,5757 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 2,58 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9348 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **A9303M-HP** | **Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9303** | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 kW - motorista de caminhão | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 145,6535 | R$ 0,0000 | R$ 145,65350 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 145,6535** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9866 | Motorista de caminhão | h | 1,0000 | R$ 26,11 | R$ 26,1132 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 26,1132** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 119,5403** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 119,5403** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 119,5403** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 119,54** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9303 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| A9303M-CHP | **Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9303M-HP | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 119,5403 | R$ 0,0000 | R$ 119,54030 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 119,5403** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 28,69 | R$ 28,6900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,6900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 148,2303** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 148,2303** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 148,2303** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 148,23** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9303 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9111M-HP** | **Jateador abrasivo úmido com capacidade de 200 kg de abrasivo (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9111** | Jateador abrasivo úmido com capacidade de 350 kg de abrasivo | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 87,8499 | R$ 0,0000 | R$ 87,84990 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 87,8499** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9843 | Operador de equipamento leve | h | 1,0000 | R$ 23,62 | R$ 23,6240 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23,6240** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 64,2259** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 64,2259** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 64,2259** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 64,23** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9111 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9111M-CHP** | **Jateador abrasivo úmido com capacidade de 200 kg de abrasivo (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador Jato de Areia ou Jatista com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9111M-HP** | Jateador abrasivo úmido com capacidade de 200 kg de abrasivo (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 64,2259 | R$ 0,0000 | R$ 64,22590 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 64,2259** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88306 | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,14 | R$ 23,1400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23,1400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 87,3659** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 87,3659** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 87,3659** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 87,37** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9111 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 19,79 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **5213361M/SICRO** | **TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9687M-CHP** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 152,8466 | R$ 0,0000 | R$ 152,84660 |
| **E9521** | Grupo gerador - 3,2 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 5,0280 | R$ 0,0000 | R$ 5,02800 |
| **E9675** | Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1,2973 | R$ 0,0000 | R$ 1,29730 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 159,1719** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,27 | R$ 24,2700 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | R$ 23,26 | R$ 116,3000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 140,5700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 299,7419** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 15,1461** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2388 | Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm | un | 0,0053 | R$ 39,9281 | R$ 0,2104 |
| M2041 | Adesivo à base de resina poliéster | kg | 0,2178 | R$ 30,6932 | R$ 6,6844 |
| M3868 | Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional | un | 1,0000 | R$ 62,4125 | R$ 62,4125 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 69,3073** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 84,4534** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00022 | R$ 34,4722 | R$ 0,0076 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0011 | R$ 34,4722 | R$ 0,0379 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0455** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 84,50** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213361, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 19,79 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **5213362M/SICRO** | **TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9687M-CHP** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 152,8466 | R$ 0,0000 | R$ 152,84660 |
| **E9521** | Grupo gerador - 3,2 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 5,0280 | R$ 0,0000 | R$ 5,02800 |
| **E9675** | Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1,2973 | R$ 0,0000 | R$ 1,29730 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 159,1719** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,27 | R$ 24,2700 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | R$ 23,26 | R$ 116,3000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 140,5700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 299,7419** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 15,1461** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2388 | Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm | un | 0,0053 | R$ 39,9281 | R$ 0,2104 |
| M2041 | Adesivo à base de resina poliéster | kg | 0,2178 | R$ 30,6932 | R$ 6,6844 |
| M3867 | Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional | un | 1,0000 | R$ 64,5815 | R$ 64,5815 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 71,4763** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 86,6224** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00022 | R$ 34,4722 | R$ 0,0076 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0011 | R$ 34,4722 | R$ 0,0379 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0455** |

**F - MOMENTO DE TRAN ''**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 86,67** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213362, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 36,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **5213360M/SICRO** | **TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9687M-CHP** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 152,8466 | R$ 0,0000 | R$ 152,84660 |
| **E9521** | Grupo gerador - 3,2 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 5,0280 | R$ 0,0000 | R$ 5,02800 |
| **E9675** | Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1,2973 | R$ 0,0000 | R$ 1,29730 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 159,1719** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,27 | R$ 24,2700 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | R$ 23,26 | R$ 116,3000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 140,5700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 299,7419** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 8,3262** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1528 | Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm | un | 0,0034 | R$ 20,6815 | R$ 0,0705 |
| M2041 | Adesivo à base de resina poliéster | kg | 0,1029 | R$ 30,6932 | R$ 3,1589 |
| M3821 | Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I | un | 1,0000 | R$ 20,7999 | R$ 20,7999 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 24,0294** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 32,3555** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0001 | R$ 34,4722 | R$ 0,0034 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00016 | R$ 34,4722 | R$ 0,0055 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0090** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 32,36** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213360, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 29,58 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **5213393M/SICRO** | **TACHA REFLETIVA METÁLICA - MONODIRECIONAL TIPO II - COM DOIS PINOS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9687M-CHP** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 152,8466 | R$ 0,0000 | R$ 152,84660 |
| **E9521** | Grupo gerador - 3,2 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 5,0280 | R$ 0,0000 | R$ 5,02800 |
| **E9675** | Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1,2973 | R$ 0,0000 | R$ 1,29730 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 159,1719** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,27 | R$ 24,2700 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | R$ 23,26 | R$ 116,3000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 140,5700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 299,7419** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 10,1333** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1528 | Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm | un | 0,0068 | R$ 20,6815 | R$ 0,1413 |
| M2041 | Adesivo à base de resina poliéster | kg | 0,1029 | R$ 30,6932 | R$ 3,1589 |
| M3861 | Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo II | un | 1,0000 | R$ 20,5693 | R$ 20,5693 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 23,8695** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 34,0028** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0001 | R$ 34,4722 | R$ 0,0034 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00028 | R$ 34,4722 | R$ 0,0097 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0131** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 34,02** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213393, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 39,84 | M | 0,00 | 0,00 |
| **3713600M/SICRO** | **DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9082M-CHP** | Bate-Estaca Hidráulico Para Defensas Montado Em Caminhão Guindauto Com Capacidade De 20 T.M E Carroceria De 4 T - 136 Kw (exclusive:Motorista de caminhão e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares, Operador de guindaste com encargos complementares e Operador para bate estacas com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 333,1271 | R$ 0,0000 | R$ 333,12710 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 333,1271** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,27 | R$ 24,2700 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 23,26 | R$ 93,0400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 117,3100** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 450,4371** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 11,3062** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1966 | Defensa metálica maleável simples | un | 0,2500 | R$ 2.854,8072 | R$ 713,7018 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 713,7018** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 725,0080** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915373M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7T E COM GUINDAUTO DE 20T-M | T | 0,02801 | R$ 15,0467 | R$ 0,4215 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,4215** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 725,43** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3713600, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9082M-CHP** | **Bate-Estaca Hidráulico Para Defensas Montado Em Caminhão Guindauto Com Capacidade De 20 T.M E Carroceria De 4 T - 136 Kw (exclusive:Motorista de caminhão e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares, Operador de guindaste com encargos complementares e Operador para bate estacas com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9323M-CHP** | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 236,0756 | R$ 0,0000 | R$ 236,07560 |
| **A9347M-CHP** | Carroceria de madeira com capacidade de 4 t | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| **A9372M-CHP** | Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 43,2622 | R$ 0,0000 | R$ 43,26220 |
| **A9379M-CHP** | Bate estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de bate estaca com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 53,7893 | R$ 0,0000 | R$ 53,78930 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 333,1271** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 333,1271** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 333,1271** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 333,1271** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 333,13** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9082 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SUBSTITUIDA POR SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **A9323M-HP** | **Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9323** | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 233,4988 | R$ 0,0000 | R$ 233,49880 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 233,4988** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9866 | Motorista de caminhão | h | 1,0000 | R$ 26,11 | R$ 26,1132 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 26,1132** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 207,3856** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 207,3856** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 207,3856** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 207,39** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9323 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| A9323M-CHP | **Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9323M-HP | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 207,3856 | R$ 0,0000 | R$ 207,38560 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 207,3856** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 28,69 | R$ 28,6900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,6900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 236,0756** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 236,0756** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 236,0756** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 236,08** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9323 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| A9347M-CHP | Carroceria de madeira com capacidade de 4 t | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9347 | | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 0,0000 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 0,00 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9347 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **A9372M-HP** | **Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **A9372** | Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade máxima de elevação de 6,2 t | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 41,6562 | R$ 0,0000 | R$ 41,65620 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 41,6562** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9843 | Operador de equipamento leve | h | 1,0000 | R$ 23,62 | R$ 23,6240 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23,6240** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 18,0322** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 18,0322** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 18,0322** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 18,03** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9372 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| A9372M-CHP | **Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9372M-HP | Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 18,0322 | R$ 0,0000 | R$ 18,03220 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 18,0322** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88296 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 25,23 | R$ 25,2300 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 25,2300** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 43,2622** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 43,2622** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 43,2622** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 43,26** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9372 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **A9379M-HP** | **Bate estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **A9379** | Bate-estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 50,8933 | R$ 0,0000 | R$ 50,89330 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 50,8933** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9843 | Operador de equipamento leve | h | 1,0000 | R$ 23,62 | R$ 23,6240 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23,6240** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 27,2693** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 27,2693** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 27,2693** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 27,27** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9379 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| A9379M-CHP | **Bate estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de bate estaca com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9379M-HP | Bate estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 27,2693 | R$ 0,0000 | R$ 27,26930 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 27,2693** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88307 | OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 26,52 | R$ 26,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 26,5200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 53,7893** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 53,7893** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 53,7893** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 53,79** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9379 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,375 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4816000M/SICRO** | **ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9064** | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 1,000 | 0,19000 | 0,00000 | R$ 1,5504 | R$ 0,0000 | R$ 0,29458 |
| **E9064** | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 1,000 | 0,00000 | 0,81000 | R$ 0,0000 | R$ 1,0540 | R$ 0,85374 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1,1483** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 23,26 | R$ 186,0800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 186,0800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 187,2283** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 499,2755** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 499,2755** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 499,28** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4816000, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 4,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5213417M/SICRO** | **CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9507** | Plotadora de recorte com computador e programa computacional | 0,4819 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 25,8234 | R$ 0,0000 | R$ 12,4451 |
| **E9568** | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW | 0,1506 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,2216 | R$ 0,0000 | R$ 0,0334 |
| **E9066** | Grupo gerador - 14 kVA | 0,4819 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 18,8678 | R$ 0,0000 | R$ 9,0930 |
| **E9623** | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW | 0,2008 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 14,8091 | R$ 0,0000 | R$ 2,9737 |
| **E9622** | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW | 0,4819 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 12,6027 | R$ 0,0000 | R$ 6,0736 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 30,6187** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,99 | R$ 47,9800 |
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,27 | R$ 24,2700 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 30,01 | R$ 30,0100 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,26 | R$ 46,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 148,7800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 179,3987** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 44,8497** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | kg | 11,7750 | R$ 12,5825 | R$ 148,1589 |
| M3235 | Película retrorrefletiva tipo I | m² | 1,0000 | R$ 144,6690 | R$ 144,6690 |
| M3237 | Película retrorrefletiva tipo III | m² | 0,4000 | R$ 241,3447 | R$ 96,5379 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 389,3658** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5212552M/SICRO | PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO | M2 | 1,0000 | R$ 20,3910 | R$ 20,3910 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 20,3910** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 454,6065** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914333M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA | T | 0,01178 | R$ 30,4972 | R$ 0,36 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5L - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00054 | R$ 31,6822 | R$ 0,0171 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5L - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00016 | R$ 31,6822 | R$ 0,0051 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,3814** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 454,99** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213417, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 9,96 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5212552M/SICRO** | **PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9076M-CHP** | Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura eletrostática (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 44,1364 | R$ 0,0000 | R$ 44,13640 |
| **E9066** | Grupo gerador - 14 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 18,8678 | R$ 0,0000 | R$ 18,86780 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 63,0042** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,99 | R$ 23,9900 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 31,89 | R$ 31,8900 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,26 | R$ 23,2600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 79,1400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 142,1442** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 14,2715** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M3153 | Tinta em pó à base de resina poliéster | kg | 0,0845 | R$ 72,3877 | R$ 6,1168 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 6,1168** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 20,3883** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00008 | R$ 34,4722 | R$ 0,00276 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0028** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 20,39** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5212552, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9076M-HP** | **Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura eletrostática (exclusive: Operador de equipamento leve)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9076** | Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 42,6104 | R$ 0,0000 | R$ 42,61040 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 42,6104** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9843 | Operador de equipamento leve | h | 1,0000 | R$ 23,62 | R$ 23,6240 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23,6240** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 18,9864** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 18,9864** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 18,9864** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 18,99** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9076 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9076M-CHP** | **Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura eletrostática (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9076M-HP** | Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura eletrostática (exclusive: Operador de equipamento leve) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 18,9864 | R$ 0,0000 | R$ 18,98640 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 18,9864** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 25,15 | R$ 25,1500 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 25,1500** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 44,1364** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 44,1364** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 44,1364** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 44,14** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9076 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 5,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **5213851M/SICRO** | **FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9687M-CHP** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,0000 | 0,3000 | 0,0000 | R$ 152,8466 | R$ 0,0000 | R$ 45,8540 |
| **E9687M-CHI** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,0000 | 0,0000 | 0,7000 | R$ 0,0000 | R$ 58,3525 | R$ 40,8468 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 86,7007** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 30,01 | R$ 30,0100 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,26 | R$ 23,2600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 53,2700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 139,9707** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 27,9941** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0789 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafuso, porca e arruela | kg | 1,0581 | R$ 30,5061 | R$ 32,2791 |
| M0787 | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização | kg | 11,7750 | R$ 29,1723 | R$ 343,5038 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 375,7829** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,01800 | R$ 590,1100 | R$ 10,6220 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M132 | 0,01800 | R$ 321,1700 | R$ 5,7811 |
| 4805750M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M | M3 | 0,01800 | R$ 46,5200 | R$ 0,8374 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 17,2404** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 421,0175** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 | T | 0,00106 | R$ 31,6822 | R$ 0,03 |
| 5915476M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ | T | 0,03375 | R$ 36,3624 | R$ 1,23 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 | T | 0,01178 | R$ 31,6822 | R$ 0,37 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 1,6340** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 422,65** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213851, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,50 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| 4805750M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,26 | R$ 23,2600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23,2600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 23,2600** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 46,5200** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 46,5200** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 46,52** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805750, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 06-21-00M/PMSP | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 30,21 | R$ 30,2100 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3820 | R$ 23,26 | R$ 55,4053 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 85,6153 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 85,6153 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 85,6153 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | M3 | 0,0309 | R$ 738,1900 | R$ 22,8101 |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 84,6660 | R$ 0,6800 | R$ 57,5729 |
| 87529 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024 | M2 | 0,4400 | R$ 42,5100 | R$ 18,7044 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 99,0874 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 184,7027 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 184,70 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 62100, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **29.4.4 C4624M/SEINFRA** | **PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC (CONCRETO) ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6000 | R$ 30,08 | R$ 48,1280 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2500 | R$ 23,26 | R$ 29,0750 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 77,2030** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 77,2030** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 77,2030** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0182 | R$ 210,2300 | R$ 3,8262 |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 2,7300 | R$ 1,5000 | R$ 4,0950 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 2,8000 | R$ 0,6500 | R$ 1,8200 |
| 36178 | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | UN | 6,2500 | R$ 17,6300 | R$ 110,1875 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 119,9287** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 197,1317** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 197,13** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO C4624, SEINFRA (http://www.infraestrutura.ba.gov.br/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **1.8.6 C2949M/SEINFRA** | **SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500 | R$ 30,58 | R$ 1,5290 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500 | R$ 23,26 | R$ 1,1630 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 2,6920** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 2,6920** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 2,6920** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4815 | BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS | UN | 0,0090 | R$ 9,1700 | R$ 0,0825 |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0150 | R$ 4,7000 | R$ 0,0705 |
| TARIFA NEOENERGIA | TABELA DE TARIFAS DE ENERGIA ELÉTRICA - GRUPO B - B3 - Comercial, Serviços e Outras atividades (Vigência: 22/10/2024 a 21/10/2025) Resolução Homologatória nº 3.406 de 15 de Outubro de 2024 (https://www.neoenergia.com/web/brasilia/sua-casa/composicao-tarifaria) (CONSULTA EM 22/10/2024) | kWh | 0,2400 | R$ 0,7434 | R$ 0,1784 |
| 939 | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 0,3000 | R$ 3,2500 | R$ 0,9750 |
| 38194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UN | 0,0090 | R$ 4,9000 | R$ 0,0441 |
| 12295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | 0,0090 | R$ 2,6900 | R$ 0,0242 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 1,3747** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 4,0667** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 4,07** |

OBSERVAÇÕES:

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| AD24.05.0500M (/) AD25.05.0500M (/) SCO-RIO | **PROTEÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA EM ÁREAS PÚBLICAS, COMPREENDENDO TELA PLÁSTICA, ESTRUTURA DE MADEIRA A CADA 3M DE DISTÂNCIA COM BASE DE CONCRETO, UTILIZAÇÃO 2 VEZES.** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | R$ 23,26 | R$ 4,6520 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 4,6520** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 4,6520** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 4,6520** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,3300 | R$ 7,6900 | R$ 2,5377 |
| 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,0200 | R$ 19,3700 | R$ 0,3874 |
| 37524 | TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) | M | 0,5000 | R$ 2,4800 | R$ 1,2400 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 4,1651** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 0,03000 | R$ 92,0100 | R$ 2,7603 |
| 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,03000 | R$ 557,9600 | R$ 16,7388 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M132 | 0,03000 | R$ 321,1700 | R$ 9,6351 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 29,1342** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 37,9513** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 37,95** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO AD 24.05.0500, SCO (http://www2.rio.rj.gov.br/sco/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 731,74 | TKM | 0,00 | 0,00 |
| **5914640M/SICRO** | **TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9666M-CHP** | Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 452,2760 | R$ 0,0000 | R$ 452,27600 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 452,2760** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 452,2760** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,6181** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 0,6181** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 0,62** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5914640, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9666M-CHP** | **Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **A9321M-CHP** | Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 380,2748 | R$ 0,0000 | R$ 380,27480 |
| **A9354** | Semirreboque com 3 eixos | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 72,0012 | R$ 0,0000 | R$ 72,00120 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 452,2760** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 452,2760** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 452,2760** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 452,2760** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 452,28** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9666 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SUBTITUIDA POR SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **A9321M-HP** | **Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **A9321** | Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 302 kW - motorista de veículo especial | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 377,6980 | R$ 0,0000 | R$ 377,69800 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 377,6980** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9866 | Motorista de caminhão | h | 1,0000 | R$ 26,1132 | R$ 26,1132 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 26,1132** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 351,5848** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 351,5848** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 351,5848** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 351,58** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9321 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| A9321M-CHP | **Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9321M-HP | Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 351,5848 | R$ 0,0000 | R$ 351,58480 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 351,5848** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 28,6900 | R$ 28,6900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,6900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 380,2748** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 380,2748** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 380,2748** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 380,27** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9321 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 10536M/ORSE | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO/METAL, CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), DA FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR EM PASSEIO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | Custo horário total de equipamentos | | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | R$ 23,26 | R$ 6,9780 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | R$ 30,21 | R$ 9,0630 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 16,0410 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 16,0410 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 16,0410 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 97628 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 0,0160 | R$ 289,0800 | R$ 4,6253 |
| 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 0,0160 | R$ 154,1300 | R$ 2,4661 |
| 94975 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,0160 | R$ 617,9400 | R$ 9,8870 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M132 | 0,0160 | R$ 321,1700 | R$ 5,1387 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 22,1171 |
| | | | | Subtotal | R$ 38,1581 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 38,16 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 7683, ORSE (http://orse.cehop.se.gov.br/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 07683M1/ORSE | REMOÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO/METAL, CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), DA FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR EM PASSEIO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | R$ 23,26 | R$ 6,9780 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | R$ 30,21 | R$ 9,0630 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 16,0410 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 16,0410 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 16,0410 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 97628 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 0,0160 | R$ 289,0800 | R$ 4,6253 |
| 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 0,0160 | R$ 154,1300 | R$ 2,4661 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 7,0914 |
| | | | | Subtotal | R$ 23,1324 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 23,13 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 7683, ORSE (http://orse.cehop.se.gov.br/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 06-22-03M/PMSP | BOCA DE LOBO SIMPLES COM MEIO FIO VAZADO/CHAPEU | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,7614 | R$ 23,99 | R$ 114,2260 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2120 | R$ 29,79 | R$ 65,8955 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2120 | R$ 23,88 | R$ 52,8226 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,0343 | R$ 30,21 | R$ 363,5562 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,7800 | R$ 23,26 | R$ 250,7428 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,4150 | R$ 30,01 | R$ 102,4842 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 949,7272 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 949,7272 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 949,7272 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,9942 | R$ 3,9000 | R$ 3,8774 |
| 6212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,5800 | R$ 12,7500 | R$ 20,1450 |
| 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 38,2480 | R$ 7,0700 | R$ 270,4134 |
| 654 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 59,6250 | R$ 5,5600 | R$ 331,5150 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,2370 | R$ 19,0400 | R$ 4,5125 |
| 345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 0,6830 | R$ 28,5200 | R$ 19,4792 |
| 4059M-COTAÇÃO MEIO FIO VAZADO | MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021 | M3 | 1,0000 | R$ 38,5300 | R$ 38,5300 |
| 36226/PMSP | TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023) | UND | 1,0000 | R$ 271,1700 | R$ 271,1700 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 959,6424 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,4202 | R$ 480,0000 | R$ 201,6960 |
| 14041 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953) | M3 | 0,1550 | R$ 453,2200 | R$ 70,2491 |
| 87374 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | M3 | 0,27 | R$ 802,1800 | R$ 220,4391 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 492,3842 |
| | | | | Subtotal | R$ 2.401,7537 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 2.401,75 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 62203, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 06-22-04M/PMSP | BOCA DE LOBO DUPLA COM MEIO FIO VAZADO/CHAPEU | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,4903 | R$ 23,99 | R$ 203,6823 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,7100 | R$ 29,79 | R$ 110,5209 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,7100 | R$ 23,88 | R$ 88,5948 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,8435 | R$ 30,21 | R$ 629,6821 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,7500 | R$ 23,26 | R$ 436,1250 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,2100 | R$ 30,01 | R$ 186,3621 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 1.654,9672 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 1.654,9672 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 1.654,9672 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,6913 | R$ 3,9000 | R$ 6,5961 |
| 6212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,6500 | R$ 12,7500 | R$ 33,7875 |
| 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 69,5520 | R$ 7,0700 | R$ 491,7326 |
| 654 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 98,6250 | R$ 5,5600 | R$ 548,3550 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,3975 | R$ 19,0400 | R$ 7,5684 |
| 345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 1,2420 | R$ 28,5200 | R$ 35,4218 |
| 4059M-COTAÇAO MEIO FIO VAZADO | MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021 | M3 | 2,0000 | R$ 38,5300 | R$ 77,0600 |
| 36226/PMSP | TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,09 M (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2022) | UND | 2,0000 | R$ 271,1700 | R$ 542,3400 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 1.742,8615 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,7117 | R$ 480,0000 | R$ 341,6160 |
| 14041 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953) | M3 | 0,3090 | R$ 453,2200 | R$ 140,0450 |
| 87374 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | M3 | 0,4822 | R$ 802,1800 | R$ 386,8112 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 868,4722 |
| | | | | Subtotal | R$ 4.266,3009 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 4.266,30 |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 62204, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 03448M/ORSE | BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 96520 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 1,0256 | R$ 93,8300 | R$ 96,2358 |
| 101571 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 | M2 | 2,9210 | R$ 34,1900 | R$ 99,8690 |
| 96531 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 2,9210 | R$ 104,1600 | R$ 304,2514 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO | M2 | 1,036 | R$ 6,8500 | R$ 7,0966 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. | M3 | 0,0932 | R$ 26,7300 | R$ 2,4923 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 0,05 | R$ 45,6700 | R$ 2,3657 |
| 96555M/SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,34 | R$ 821,5902 | R$ 276,4651 |
| 100989 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T | 0,93 | R$ 5,8600 | R$ 5,4639 |
| 95878 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 0,00 | R$ 1,6800 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 794,2397 |
| | | | | Subtotal | R$ 794,2397 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 794,24 |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3448, ORSE (http://orse.cehop.se.gov.br/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EXCLUSIVE GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 03448M1/ORSE | BOCA DE LOBO ESPECIAL PARA TRÁFEGO PESADO, INCLUSIVE GRELHA PESADA | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 96520 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 12,3070 | R$ 93,8300 | R$ 1.154,7625 |
| 101571 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 | M2 | 15,7440 | R$ 34,1900 | R$ 538,2874 |
| 96531 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 15,7440 | R$ 104,1600 | R$ 1.639,8950 |
| 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M3 | 7,0000 | R$ 426,9600 | R$ 2.988,7200 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 2,6654 | R$ 26,7300 | R$ 71,2453 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 12,3070 | R$ 45,6700 | R$ 562,0591 |
| 96555M/SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 8,3942 | R$ 821,5902 | R$ 6.896,6249 |
| 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 83,9424 | R$ 17,3900 | R$ 1.459,7583 |
| 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 755,4816 | R$ 13,2600 | R$ 10.017,6860 |
| 100764M/SINAPI | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDAUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG | 1123,3000 | R$ 3,5699 | R$ 4.010,0799 |
| 100651 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 | M | 96,0000 | R$ 137,2400 | R$ 13.175,0400 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 42.514,1585** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 42.514,1585** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 8.502,83** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3448, ORSE (http://orse.cehop.se.gov.br/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). INCLUSIVE GRELHA PESADA |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | KG | 0,00 | 0,00 |
| **100764M/SINAPI** | **VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDAUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **91634** | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,00400 | 0,00000 | R$ 235,9100 | R$ 0,0000 | R$ 0,94364 |
| **91635** | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,00000 | 0,00370 | R$ 0,0000 | R$ 63,0700 | R$ 0,23336 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1,1770** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0044 | R$ 22,87 | R$ 0,1006 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0140 | R$ 24,75 | R$ 0,3465 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0181 | R$ 30,95 | R$ 0,5602 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 1,0073** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 2,1843** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 2,1843** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 0,0280 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,0015 | R$ 44,0000 | R$ 0,0660 |
| 43082 | PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES | KG | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0660** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | M2 | 0,0358 | R$ 24,3000 | R$ 0,8699 |
| 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 0,0358 | R$ 12,5600 | R$ 0,4496 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1,3196** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 3,5699** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 3,57** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 100764, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) SUBSTITUIÇÃO DE GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO POR GUINDAUTO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **96555M/SINAPI** | **CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **90586** | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | 1,000 | 0,31400 | 0,00000 | R$ 1,2500 | R$ 0,0000 | R$ 0,39250 |
| **90587** | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | 1,000 | 0,00000 | 0,91100 | R$ 0,0000 | R$ 0,5400 | R$ 0,49194 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,8844** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,386 | R$ 30,21 | R$ 72,0811 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,450 | R$ 23,26 | R$ 56,9917 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 129,0727** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 129,9572** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 129,9572** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 1,150 | R$ 601,4200 | R$ 691,6330 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 691,6330** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 821,5902** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 821,59** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 96555, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) SUBSTITUIÇÃOCONCRETO POR FCK 25MPA |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| 94273M/SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU PREMOLDADA) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 1,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3940 | R$ 30,21 | R$ 11,9027 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3940 | R$ 23,26 | R$ 9,1644 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 21,0672 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 21,0672 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 21,0672 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0070 | R$ 210,2300 | R$ 1,4716 |
| | | | 1,004 | | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 1,4716 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0020 | R$ 738,1900 | R$ 1,4764 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 1,4764 |
| | | | | Subtotal | R$ 24,0152 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 24,02 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 94273, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) SUBSTITUIÇÃO POR MEIO FIO VAZADO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 2003678M/SICRO | POÇO DE VISITA - PVI 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 400MM) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407820M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 17,0000 | R$ 13,4237 | R$ 228,2036 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 1,7400 | R$ 590,1100 | R$ 1.026,7914 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M132 | 1,7400 | R$ 321,1700 | R$ 558,8358 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 15,05 | R$ 82,6691 | R$ 1.244,1695 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 3.058,0003** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 3.058,0003** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 3.058,00** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003678, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 2003680M/SICRO | POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 600MM) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407820M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 17,0000 | R$ 13,4237 | R$ 228,2036 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,6700 | R$ 590,1100 | R$ 985,4837 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M132 | 1,6700 | R$ 321,1700 | R$ 536,3539 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 15,05 | R$ 82,6691 | R$ 1.244,1695 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 2.994,2107 |
| | | | | Subtotal | R$ 2.994,2107 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 2.994,21 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003680, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 2003682M/SICRO | POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 800MM) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407820M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 17,5000 | R$ 13,4237 | R$ 234,9154 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 2,0800 | R$ 590,1100 | R$ 1.227,4288 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M132 | 2,0800 | R$ 321,1700 | R$ 668,0336 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 16,63 | R$ 82,6691 | R$ 1.374,7867 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 3.505,1645 |
| | | | | Subtotal | R$ 3.505,1645 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 3.505,16 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003682, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | KG | 0,00 | 0,00 |
| 407820M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800 | R$ 23,99 | R$ 1,9192 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800 | R$ 30,01 | R$ 2,4008 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 4,3200 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 4,3200 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 4,3200 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0014 | Aço CA 60 | kg | 1,1000 | R$ 7,9683 | R$ 8,7651 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0150 | R$ 20,0000 | R$ 0,3000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 9,0651 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 13,3851 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0011 | R$ 34,4722 | R$ 0,0379 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00002 | R$ 34,4722 | R$ 0,0007 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0386 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 13,42 |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 407820, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **3103302M/SICRO** | **FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9066** | Grupo gerador - 14 kVA | 0,13855 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 18,8678 | R$ 0,0000 | R$ 2,61413 |
| **E9535M-CHP** | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 0,13855 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 26,2478 | R$ 0,0000 | R$ 3,63663 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 6,2508** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,90000 | R$ 23,99 | R$ 21,5910 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,90000 | R$ 29,79 | R$ 26,8110 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 48,4020** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 54,6528** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 54,6528** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,01852 | R$ 8,6000 | R$ 0,1593 |
| M1205 | Prego de ferro | kg | 0,11674 | R$ 18,6000 | R$ 2,1714 |
| M0290 | Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm | m | 1,23296 | R$ 4,7500 | R$ 5,8566 |
| M1429 | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm | m² | 0,40425 | R$ 47,9166 | R$ 19,3703 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 27,5575** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 82,2102** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00012 | R$ 34,4722 | R$ 0,0041 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00308 | R$ 34,4722 | R$ 0,1062 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,01011 | R$ 34,4722 | R$ 0,3485 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,4588** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 82,67** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3103302, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9535M-HP** | **Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9535** | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 24,7218 | R$ 0,0000 | R$ 24,72180 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 24,7218** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9843 | Operador de equipamento leve | h | 1,0000 | R$ 23,62 | R$ 23,6240 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23,6240** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1,0978** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1,0978** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1,0978** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1,10** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9535 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9535M-CHP** | **Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9535M-HP** | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1,0978 | R$ 0,0000 | R$ 1,09780 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1,0978** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 25,15 | R$ 25,1500 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 25,1500** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 26,2478** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 26,2478** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 26,2478** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 26,25** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9535 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 2003684M/SICRO | POÇO DE VISITA - PVI 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 1000MM) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407820M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 22,90000 | R$ 13,4237 | R$ 307,4036 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 2,48000 | R$ 590,1100 | R$ 1.463,4728 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M132 | 2,48000 | R$ 321,1700 | R$ 796,5016 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 19,64000 | R$ 82,6691 | R$ 1.623,6206 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 4.190,9986 |
| | | | | Subtotal | R$ 4.190,9986 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 4.191,00 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003684, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 2003686M/SICRO | POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 1200MM) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407820M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 25,70000 | R$ 13,4237 | R$ 344,9901 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 2,89000 | R$ 590,1100 | R$ 1.705,4179 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M132 | 2,89000 | R$ 321,1700 | R$ 928,1813 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 23,62000 | R$ 82,6691 | R$ 1.952,6435 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 4.931,2328 |
| | | | | Subtotal | R$ 4.931,2328 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 4.931,23 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003686, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 2003688M/SICRO | POÇO DE VISITA - PVI 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 1500MM) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407820M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 31,60000 | R$ 13,4237 | R$ 424,1901 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 3,50000 | R$ 590,1100 | R$ 2.065,3850 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M132 | 3,50000 | R$ 321,1700 | R$ 1.124,0950 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 30,19000 | R$ 82,6691 | R$ 2.495,7793 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 6.109,4494 |
| | | | | Subtotal | R$ 6.109,4494 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 6.109,45 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003688, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 4493/NOVACAP | FORNECIMENTO DE TAMPA ADUELA PONTA E BOLSA 600MM EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DN=Ø0,70M, E=0,08M | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO TAMPA ADUELA | TAMPA PARA ADUELA PB 600MM COM ARMAÇÃO DUPLA DN 720x80MM - COTAÇÃO EM 25/03/2021 | UNID. | 1,0000 | R$ 93,5000 | R$ 93,5000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 93,5000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 93,5000 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 93,50 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES CRIADOS PARA ATENDER DEMANDA DA NOVACAP CÓDIGO 4493. INSUMO TAMPA PARA ADUELA PB 600MM COM ARMAÇÃO DUPLA DN 720X80MM. COTAÇÃO REALIZADA EM MARÇO/2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,08 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **1600436M/SICRO** | **DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (INCLUSIVE CARGA)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9071** | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 1,0000 | 0,0500 | 0,0000 | R$ 0,7165 | R$ 0,0000 | R$ 0,0358 |
| **E9071** | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 1,0000 | 0,0000 | 0,9500 | R$ 0,0000 | R$ 0,4871 | R$ 0,4627 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,4986** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | R$ 30,21 | R$ 3,0210 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,26 | R$ 23,2600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 26,2810** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 26,7796** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 334,7446** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M3505 | Material demolido - concreto simples | m³ | 1,0000 | - | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 334,7446** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915433M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE | T | 2,4 | R$ 35,9657 | R$ 86,32 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 86,3177** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 421,06** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1600436, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). INCLUSIVE CARGA |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **4780/NOVACAP** | **ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5 MM (BASEADO NO CÓDIGO DESATIVADO 85423/SINAPI)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0600 | R$ 29,79 | R$ 1,7874 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1800 | R$ 23,26 | R$ 4,1868 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 5,9742** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 5,9742** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 5,9742** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 0,04 | R$ 28,5200 | R$ 1,1322 |
| 7170 | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS | M2 | 1,10 | R$ 2,7100 | R$ 2,9675 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 4,0997** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 10,0739** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 10,07** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO CRIADO PARA ATENDER DEMANDA DA NOVACAP CÓDIGO 4493. COEFICIENTES EXTRAIDOS DEO CÓDIGO 85423 DESATIVADO DO SINAPI. INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5124/NOVACAP** | **SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **92145** | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | 1,0000 | 0,0010 | 0,0000 | R$ 82,8400 | R$ 0,0000 | R$ 0,0828 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0828** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88253 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0025 | R$ 11,68 | R$ 0,0292 |
| 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0025 | R$ 17,26 | R$ 0,0432 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0075 | R$ 23,26 | R$ 0,1745 |
| 88597 | | | 0,0020 | | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,2468** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,3296** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,3296** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 6194 | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,0029 | R$ 5,4900 | R$ 0,0158 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0158** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 0,3455** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 0,35** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO CRIADO PARA ATENDER DEMANDA DA NOVACAP CÓDIGO 5124. COEFICIENTES EXTRAIDOS DEO CÓDIGO 78472 DESATIVADO DO SINAPI. INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **01-25-00M/PMSP** | **CADASTRO E AMARRAÇÂO DE BOCA DE LOBO OU LEÃO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **92145M-CHP** | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (50% CHP) | 1,000 | 0,11100 | 0,00000 | R$ 41,4200 | R$ 0,0000 | R$ 4,59762 |
| **92146M-CHI** | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 (50% CHI) | 1,000 | 0,00000 | 0,11100 | R$ 0,0000 | R$ 16,6650 | R$ 1,84982 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 6,4474** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7110 | R$ 23,90 | R$ 16,9929 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0670 | R$ 17,53 | R$ 1,1745 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1330 | R$ 17,53 | R$ 2,3315 |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1780 | R$ 23,20 | R$ 4,1296 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 24,6285** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 31,0759** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 31,0759** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 7247 | LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE | 1,000 | 0,7110 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 31,0759** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 31,08** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01-25-00, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **01-26-00M/PMSP** | **CADASTRO E AMARRAÇÂO DE PV** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **92145M-CHP** | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (50% CHP) | 1,000 | 0,16000 | 0,00000 | R$ 41,4200 | R$ 0,0000 | R$ 6,62720 |
| **92146M-CHI** | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 (50% CHI) | 1,000 | 0,00000 | 0,16000 | R$ 0,0000 | R$ 16,6650 | R$ 2,66640 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 9,2936** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0700 | R$ 23,90 | R$ 25,5730 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | R$ 17,53 | R$ 1,7530 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | R$ 17,53 | R$ 3,5060 |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2700 | R$ 23,20 | R$ 6,2640 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 37,0960** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 46,3896** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 46,3896** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 7247 | LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE | 1,000 | 0,2700 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 46,3896** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 46,39** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01-26-00, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **01-23-00M/PMSP** | **CADASTRO DE CANALIZAÇÕES CIRCULARES** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **92145M-CHP** | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (50% CHP) | 1,000 | 0,01250 | 0,00000 | R$ 41,4200 | R$ 0,0000 | R$ 0,51775 |
| **92146M-CHI** | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 (50% CHI) | 1,000 | 0,00000 | 0,01250 | R$ 0,0000 | R$ 16,6650 | R$ 0,20831 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,7261** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800 | R$ 23,90 | R$ 1,9120 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0075 | R$ 17,53 | R$ 0,1315 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0150 | R$ 17,53 | R$ 0,2630 |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0200 | R$ 23,20 | R$ 0,4640 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 2,7704** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 3,4965** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 3,4965** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 7252 | LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X | 1,000 | 0,0200 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 7247 | LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE | 1,000 | 0,0200 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 3,4965** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 3,50** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01-23-00, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **01-10-00M/PMSP** | **LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **92145M-CHP** | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (50% CHP) | 1,000 | 0,00200 | 0,00000 | R$ 41,4200 | R$ 0,0000 | R$ 0,08284 |
| **92146M-CHI** | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 (50% CHI) | 1,000 | 0,00000 | 0,00200 | R$ 0,0000 | R$ 16,6650 | R$ 0,03333 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,1162** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0066 | R$ 23,90 | R$ 0,1577 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0012 | R$ 17,53 | R$ 0,0210 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0024 | R$ 17,53 | R$ 0,0421 |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0033 | R$ 23,20 | R$ 0,0766 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,2974** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,4136** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,4136** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 7252 | LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X | 1,000 | 0,0004 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 7247 | LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE | 1,000 | 0,0025 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 0,4136** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 0,41** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01-10-00, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **92145M-CHP** | **CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (50% CHP)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **92145** | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 82,8400 | R$ 0,0000 | R$ 82,84000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 82,8400** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 82,8400** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 82,8400** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 82,8400** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 41,42** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 92145 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **92146M-CHI** | **CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 (50% CHI)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **92146** | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 33,3300 | R$ 33,33000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 33,3300** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 33,3300** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 33,3300** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 33,3300** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 16,67** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 92146 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 8,60 | UNIT. | 0,00 | 0,00 |
| **1.1M-DAER-RS** | **ESTUDO DE TRÁFEGO SIMPLIFICADO - UM POSTO - (CONTAGEM DE 1 DIA - 24 h E CÁLCULO Nº N) - TRÁFEGO BAIXO <= 1500** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5.1 - DAER** | MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK | 1,000 | 0,13000 | 0,00000 | R$ 185,3800 | R$ 0,0000 | R$ 24,09940 |
| **4.6 - DAER** | IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL) | 1,000 | 0,13000 | 0,00000 | R$ 270,6700 | R$ 0,0000 | R$ 35,18710 |
| **4.2 - DAER** | CONTADOR MECÂNICO/MANUAL DE TRÁFEGO | 1,000 | 21,00000 | 0,00000 | R$ 1,1300 | R$ 0,0000 | R$ 23,73000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 83,0165** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 93567 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,1000 | R$ 23.963,65 | R$ 2.396,3650 |
| 93566 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,0300 | R$ 5.063,63 | R$ 151,9089 |
| 101389 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 9,0000 | R$ 2.107,89 | R$ 18.971,0100 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 21.519,2839** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 21.602,3004** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 2.511,8954** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2.511,8954** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2.511,90** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1.1M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 4,30 | UNIT. | 0,00 | 0,00 |
| **1.3M-DAER-RS** | **ESTUDO DE TRÁFEGO - UM POSTO - (CONTAGEM DE 3 DIAS ÚTEIS E CONSECUTIVOS - 24 h E CÁLCULO Nº N) - TRÁFEGO BAIXO <= 1501** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9093M-CHP** | Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(6 HORAS/DIA) | 1,000 | 1,10000 | 0,00000 | R$ 4.986,3792 | R$ 0,0000 | R$ 5.485,01712 |
| **6.4 - DAER** | UTILITÁRIO TIPO DOBLÓ 1.4 OU SIMILAR | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 5.435,8200 | R$ 0,0000 | R$ 5.435,82000 |
| **5.1 - DAER** | MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK | 1,000 | 0,13000 | 0,00000 | R$ 185,3800 | R$ 0,0000 | R$ 24,09940 |
| **4.6 - DAER** | IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL) | 1,000 | 0,13000 | 0,00000 | R$ 270,6700 | R$ 0,0000 | R$ 35,18710 |
| **4.2 - DAER** | CONTADOR MECÂNICO/MANUAL DE TRÁFEGO | 1,000 | 21,00000 | 0,00000 | R$ 1,1300 | R$ 0,0000 | R$ 23,73000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 11.003,8536** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,1000 | R$ 20.315,85 | R$ 2.031,5850 |
| 93566 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,0300 | R$ 5.063,63 | R$ 151,9089 |
| 101389 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 9,0000 | R$ 2.107,89 | R$ 18.971,0100 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 21.154,5039** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 32.158,3575** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 7.478,6878** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 7.478,6878** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 7.478,69** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1.3M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9125M-HP** | **Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9125** | Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 82,7219 | R$ 0,0000 | R$ 82,72190 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 82,7219** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9870 | Motorista de veículo leve | h | 1,0000 | R$ 26,18 | R$ 26,1832 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 26,1832** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 56,5387** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 56,5387** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 56,5387** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 56,54** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9125 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9125M-CHP** | **Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9125M-HP** | Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 56,5387 | R$ 0,0000 | R$ 56,53870 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 56,5387** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88284 | MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 26,50 | R$ 26,5000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 26,5000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 83,0387** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 83,0387** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 83,0387** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 83,04** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9125 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 4,30 | UNIT. | 0,00 | 0,00 |
| **1.4M-DAER-RS** | **ESTUDO DE TRÁFEGO - UM POSTO - (CONTAGEM DE 3 DIAS ÚTEIS E CONSECUTIVOS - 24 h E CÁLCULO Nº N) - TRÁFEGO ALTO > 1500** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9093M-CHP** | Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(6 HORAS/DIA) | 1,000 | 0,10000 | 0,00000 | R$ 4.986,3792 | R$ 0,0000 | R$ 498,63792 |
| **6.4 - DAER** | UTILITÁRIO TIPO DOBLÔ 1.4 OU SIMILAR | 1,000 | 2,00000 | 0,00000 | R$ 5.435,8200 | R$ 0,0000 | R$ 10.871,64000 |
| **5.1 - DAER** | MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK | 1,000 | 0,1300 | 0,00000 | R$ 185,3800 | R$ 0,0000 | R$ 24,09940 |
| **4.6 - DAER** | IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL) | 1,000 | 0,1300 | 0,00000 | R$ 270,6700 | R$ 0,0000 | R$ 35,18710 |
| **4.2 - DAER** | CONTADOR MECÂNICO/MANUAL DE TRÁFEGO | 1,000 | 28,0000 | 0,00000 | R$ 1,1300 | R$ 0,0000 | R$ 31,64000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 11.461,2044** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,1000 | R$ 20.315,85 | R$ 2.031,5850 |
| 93566 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,0300 | R$ 5.063,63 | R$ 151,9089 |
| 101389 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 12,0000 | R$ 2.107,89 | R$ 25.294,6800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 27.478,1739** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 38.939,3783** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 9.055,6694** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 9.055,6694** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 9.055,67** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1.4M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 3,80 | UNIT. | 0,00 | 0,00 |
| **1.5M-DAER-RS** | **ESTUDO DE TRÁFEGO - UM POSTO - (CONTAGEM DE 7 DIAS - 24 h E CÁLCULO Nº N) - TRÁFEGO BAIXO <= 1500** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9093M-CHP** | Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(6 HORAS/DIA) | 1,000 | 1,10000 | 0,00000 | R$ 4.986,3792 | R$ 0,0000 | R$ 5.485,01712 |
| **6.4 - DAER** | UTILITÁRIO TIPO DOBLÔ 1.4 OU SIMILAR | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 5.435,8200 | R$ 0,0000 | R$ 5.435,82000 |
| **5.1 - DAER** | MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK | 1,000 | 0,1300 | 0,00000 | R$ 185,3800 | R$ 0,0000 | R$ 24,09940 |
| **4.6 - DAER** | IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL) | 1,000 | 0,1300 | 0,00000 | R$ 270,6700 | R$ 0,0000 | R$ 35,18710 |
| **4.2 - DAER** | CONTADOR MECÂNICO/MANUAL DE TRÁFEGO | 1,000 | 21,0000 | 0,00000 | R$ 1,1300 | R$ 0,0000 | R$ 23,73000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 11.003,8536** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,1000 | R$ 20.315,85 | R$ 2.031,5850 |
| 93566 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,0300 | R$ 5.063,63 | R$ 151,9089 |
| 101389 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 9,0000 | R$ 2.107,89 | R$ 18.971,0100 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 21.154,5039** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 32.158,3575** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 8.462,7257** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 8.462,7257** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 8.462,73** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1.5M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 150,00 | KMxPISTA | 0,00 | 0,00 |
| **10.12M-DAER-RS** | **INVENTÁRIO DE SUPERFÍCIE - DNIT PRO - 06/2004 ( DIAS EFETIVAMENTE TRABALHADOS = 15)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9093M1-CHP** | Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(8 HORAS/DIA) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 6.648,5056 | R$ 0,0000 | R$ 6.648,50560 |
| **5.1 - DAER** | MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK | 1,000 | 0,5000 | 0,00000 | R$ 185,3800 | R$ 0,0000 | R$ 92,69000 |
| **7.5 - DAER** | A4-CÓPIA PRETO | 1,000 | 825,0000 | 0,00000 | R$ 0,2000 | R$ 0,0000 | R$ 165,00000 |
| **7.2 - DAER** | A4-CÓPIA COLORIDA | 1,000 | 60,0000 | 0,00000 | R$ 1,2000 | R$ 0,0000 | R$ 72,00000 |
| **7.3 - DAER** | A3-CÓPIA COLORIDA | 1,000 | 9,0000 | 0,00000 | R$ 3,0000 | R$ 0,0000 | R$ 27,00000 |
| **7.4 - DAER** | A4-ENCADERNAÇÃO COM CAPA ESPIRAL PARA MINUTA (CAPA E CONTRA CAPA) | 1,000 | 9,0000 | 0,00000 | R$ 2,0000 | R$ 0,0000 | R$ 18,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 7.023,1956** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 93567 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,2500 | R$ 23.963,65 | R$ 5.990,9125 |
| 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 4.296,96 | R$ 4.296,9600 |
| 93566 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,5000 | R$ 5.063,63 | R$ 2.531,8150 |
| 101422 | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 4.802,63 | R$ 4.802,6300 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 17.622,3175** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 24.645,5131** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 164,3034** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 164,3034** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 164,30** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 10.12M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 165,00 | KMxPISTA | 0,00 | 0,00 |
| **10.9M-DAER-RS** | **VIGA BENKELMAN-LEVANTAMENTO POR PISTA DE 20M ALTERANDO A FAIXA - EXT: 11,00KM/FAIXA/DIA** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **5811M** | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIM A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (EXCLUSIVE MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) (MÊS) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 25.988,1600 | R$ 0,0000 | R$ 25.988,16000 |
| **5.1 - DAER** | MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK | 1,000 | 0,2500 | 0,00000 | R$ 185,3800 | R$ 0,0000 | R$ 46,34500 |
| **5.7 - DAER** | VIGA BENCKELMAN | 1,000 | 1,0000 | 0,00000 | R$ 113,2000 | R$ 0,0000 | R$ 113,20000 |
| **6.4 - DAER** | UTILITÁRIO TIPO DOBLÓ 1.4 OU SIMILAR | 1,000 | 1,0000 | 0,00000 | R$ 5.435,8200 | R$ 0,0000 | R$ 5.435,82000 |
| **7.5 - DAER** | A4-CÓPIA PRETO | 1,000 | 405,0000 | 0,00000 | R$ 0,2000 | R$ 0,0000 | R$ 81,00000 |
| **7.2 - DAER** | A4-CÓPIA COLORIDA | 1,000 | 30,0000 | 0,00000 | R$ 1,2000 | R$ 0,0000 | R$ 36,00000 |
| **7.3 - DAER** | A3-CÓPIA COLORIDA | 1,000 | 15,00000 | 0,00000 | R$ 3,0000 | R$ 0,0000 | R$ 45,00000 |
| **7.4 - DAER** | A4-ENCADERNAÇÃO COM CAPA ESPIRAL PARA MINUTA (CAPA E CONTRA CAPA) | 1,000 | 15,00000 | 0,00000 | R$ 2,0000 | R$ 0,0000 | R$ 30,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 31.775,5250** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 93567 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,2500 | R$ 23.963,65 | R$ 5.990,9125 |
| 93566 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 2,0000 | R$ 5.063,63 | R$ 10.127,2600 |
| 93561 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,2500 | R$ 3.149,92 | R$ 787,4800 |
| 100316 | | | 7,0000 | | R$ 0,0000 |
| 101420 | MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 2,0000 | R$ 5.335,28 | R$ 10.670,5600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 27.576,2125** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 59.351,7375** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 359,7075** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 359,7075** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 359,71** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 10.9M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **14.5M-DAER-RS** | **AFERIÇÃO DE VIGA BENKELMANN** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **5.1 - DAER** | MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK | 1,000 | 0,0006 | 0,00000 | R$ 185,3800 | R$ 0,0000 | R$ 0,11123 |
| **4.6 - DAER** | IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL) | 1,000 | 0,0006 | 0,00000 | R$ 270,6700 | R$ 0,0000 | R$ 0,16240 |
| **4.3 - DAER** | PRENSA MOTORIZADA COM ANEL DINAMOMÉTRICO E COMPARADOR COM HASTE 30MM | 1,000 | 0,0090 | 0,00000 | R$ 13.800,0000 | R$ 0,0000 | R$ 124,20000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 124,4736** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,0045 | R$ 20.315,85 | R$ 91,4213 |
| 101456 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,0090 | R$ 9.580,64 | R$ 86,2258 |
| 101385 | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,0090 | R$ 6.316,48 | R$ 56,8483 |
| 93560 | | | 0,0022 | | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 234,4954** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 358,9690** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 358,9690** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 358,9690** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 358,97** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 14.5M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | MÊS | 0,00 | 0,00 |
| **5811M** | **CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIM A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (EXCLUSIVE MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) (MÊS)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **5695** | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 40,1300 | R$ 0,0000 | R$ 40,13000 |
| **53792** | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 102,7600 | R$ 0,0000 | R$ 102,76000 |
| **91367** | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 22,2700 | R$ 0,0000 | R$ 22,27000 |
| **91368** | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 8,5500 | R$ 0,0000 | R$ 8,55000 |
| **91369** | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 3,4500 | R$ 0,0000 | R$ 3,45000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 177,1600** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 29,50 | R$ 29,5000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 29,5000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 147,6600** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 147,6600** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 147,6600** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 25.988,16** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5811, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) EXCLUSIVE CORTADORA DE PISO |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 5,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| 4915712M/SICRO | LIMPEZA DE BUEIRO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | R$ 23,26 | R$ 116,3000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 116,3000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 116,3000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 23,2600 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 23,2600 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 23,26 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | #REF! | 0,00 | 0,00 |

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| 5125/NOVACAP | RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO (SERVIÇO, INSUMOS E COEFICIENTES BASEADOS NO CÓDIGO DESATIVADO 85335/SINAPI) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2100 | R$ 30,21 | R$ 6,3441 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2100 | R$ 23,26 | R$ 4,8846 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 11,2287 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 11,2287 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 11,2287 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 11,2287 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 11,23 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 20,00 | KM | 0,00 | 0,00 |
| **4.20M-DAER-RS** | **PROJETO DE RESTAURAÇÃO (EXTENSÃO 20KM)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9093M1-CHP** | Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(8 HORAS/DIA) | 1,000 | 0,20000 | 0,00000 | R$ 6.648,5056 | R$ 0,0000 | R$ 1.329,70112 |
| **5.1 - DAER** | MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK | 1,000 | 0,5000 | 0,00000 | R$ 185,3800 | R$ 0,0000 | R$ 92,69000 |
| **4.6 - DAER** | IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL) | 1,000 | 0,1000 | 0,00000 | R$ 270,6700 | R$ 0,0000 | R$ 27,06700 |
| **4.7 - DAER** | IMPRESSORA A3 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL) | 1,000 | 0,1000 | 0,00000 | R$ 373,1200 | R$ 0,0000 | R$ 37,31200 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.486,7701** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 20.315,85 | R$ 20.315,8500 |
| 93566 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,2000 | R$ 5.063,63 | R$ 1.012,7260 |
| 93561 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,2000 | R$ 3.149,92 | R$ 629,9840 |
| 100316 | | | 0,2000 | | R$ 0,0000 |
| 101420 | MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,2000 | R$ 5.335,28 | R$ 1.067,0560 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23.025,6160** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 24.512,3861** |
| | | | | **Parcela invariável em função da extensão - (60% custo total da execução)** | **R$ 14.707,4317** |
| | | | | **Parcela invariável em função da extensão - (40% custo total da execução)** | **R$ 9.804,9544** |
| | | | | **Custo unitário de execução ((Parcela inv.+Parc. var)/20)/1000** | **R$ 1,2256** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1,2256** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1,23** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| 5125/NOVACAP | RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO (SERVIÇO, INSUMOS E COEFICIENTES BASEADOS NO CÓDIGO DESATIVADO 85335/SINAPI) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2100 | R$ 30,21 | R$ 6,3441 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2100 | R$ 23,26 | R$ 4,8846 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 11,2287 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 11,2287 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 11,2287 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 11,2287 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 11,23 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,60 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **1600989M/SICRO** | **DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9646** | Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 45,1494 | R$ 0,0000 | R$ 45,14940 |
| **5795** | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 28,7200 | R$ 0,0000 | R$ 28,72000 |
| **E9071** | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 1,0000 | 0,3700 | 0,0000 | R$ 0,7165 | R$ 0,0000 | R$ 0,26511 |
| **E9071** | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 1,0000 | 0,0000 | 0,6300 | R$ 0,0000 | R$ 0,4871 | R$ 0,30687 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 74,4414** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,26 | R$ 23,2600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23,2600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 97,7014** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 162,8356** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M3505 | Material demolido - concreto simples | m³ | 1,0000 | - | R$ 0,0000 |
| 26022 | | | 0,3000 | | |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 162,8356** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915433M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE | T | 2,4 | R$ 35,9657 | R$ 86,32 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 86,3177** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 249,15** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| PJ 24.15.0050M1(/) PJ 25.15.0050M1(/) SCO-RIO | BALIZA DE FUTEBOL SOCIETY, DIMENSÃO: 5,00X2,20M, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4", PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, INCLUSIVE REDE COM TRATAMENTO UV, FIO 4MM, BRANCA, 5,20 X 2,30 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE TRANSPORTE) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 30,01 | R$ 120,0400 |
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 24,06 | R$ 96,2400 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9500 | R$ 23,26 | R$ 22,0970 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 238,3770 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 238,3770 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 238,3770 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO TRAVE SOCIETY | TRAVE MODELO OFICIAL SOCIETY, MEDINDO 5,00Mx2,20M, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO CARBONO DE 4", PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA - COTAÇÃO EM 25/03/2021 | UNID. | 1,0000 | R$ 1.563,1667 | R$ 1.563,1667 |
| COTAÇÃO REDE FUT. SOCIETY | REDE PARA FUTEBOL SOCIETY FIO 4MM, COM TRATAMENTO UV, BRANCA ,5,20 X 2,30 M - COTAÇÃO EM 25/03/2021 | PAR | 0,5000 | R$ 200,6067 | R$ 100,3033 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 1.663,4700 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 0,1256 | R$ 154,1300 | R$ 19,3587 |
| 94975 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,0942 | R$ 617,9400 | R$ 58,2099 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M132 | 0,0942 | R$ 321,1700 | R$ 30,2542 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 107,8229 |
| | | | | Subtotal | R$ 2.009,6699 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 2.009,67 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| PJ 24.15.0050M1(/) PJ 25.15.0050M1(/) SCO-RIO | BALIZA DE FUTEBOL SOCIETY, DIMENSÃO: 5,00X2,20M, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4", PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, INCLUSIVE REDE COM TRATAMENTO UV, FIO 4MM, BRANCA, 5,20 X 2,30 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE TRANSPORTE) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 30,01 | R$ 120,0400 |
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 24,06 | R$ 96,2400 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9500 | R$ 23,26 | R$ 22,0970 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 238,3770 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 238,3770 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 238,3770 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO TRAVE SOCIETY | TRAVE MODELO OFICIAL SOCIETY, MEDINDO 5,00Mx2,20M, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO CARBONO DE 4", PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA - COTAÇÃO EM 25/03/2021 | UNID. | 1,0000 | R$ 1.563,1667 | R$ 1.563,1667 |
| COTAÇÃO REDE FUT. SOCIETY | REDE PARA FUTEBOL SOCIETY FIO 4MM, COM TRATAMENTO UV, BRANCA ,5,20 X 2,30 M - COTAÇÃO EM 25/03/2021 | PAR | 0,5000 | R$ 200,6067 | R$ 100,3033 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 1.663,4700 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 0,1256 | R$ 154,1300 | R$ 19,3587 |
| 94975 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,0942 | R$ 617,9400 | R$ 58,2099 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M132 | 0,0942 | R$ 321,1700 | R$ 30,2542 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 107,8229 |
| | | | | Subtotal | R$ 2.009,6699 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 2.009,67 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **PJ 24.15.0050M (/) PJ 25.15.0050M (/) SCO-RIO** | **BALIZA DE FUTEBOL, TAMANHO OFICIAL, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 4" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE OU SIMILAR E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (INCLUSIVE REDE FIO 2MM, TIPO VÉU NYLON, BRANCA, 2,50 X 7,50 M).** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **73467** | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,0000 | 0,0413 | 0,0000 | R$ 251,0300 | R$ 0,0000 | R$ 10,36754 |
| **91395** | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,2025 | R$ 0,0000 | R$ 58,8000 | R$ 11,90700 |
| **92145** | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 82,8400 | R$ 0,0000 | R$ 82,84000 |
| **92146** | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF 11/2015 | 1,0000 | 0,0000 | 2,0000 | R$ 0,0000 | R$ 33,3300 | R$ 66,66000 |
| **EQ 44.15.0100(/) SCO-RIO** | RETIFICADOR DE SOLDA, ELETRICO, DE 430A. (DATA BASE 07/2025) | 1,0000 | 3,6000 | 0,0000 | R$ 23,3300 | R$ 0,0000 | R$ 83,98800 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 255,7625** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 30,01 | R$ 120,0400 |
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 24,06 | R$ 96,2400 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9500 | R$ 23,26 | R$ 22,0970 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 238,3770** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 494,1395** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 494,1395** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1,0000 | | |
| 10999 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 1,0000 | R$ 40,5900 | R$ 40,5900 |
| 21010 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) | M | 2,5000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 7693 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580) | M | 13,2000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 1928-ORSE | REDE OFICIAL P/FUTEBOL CAMPO, NYLON, FIO 3MM, MALHA 16, DIM:7,5X2,5M (DATA BASE 06/2025-1) | PAR | 0,5000 | R$ 346,8000 | R$ 173,4000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 213,9900** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024 | M3 | 0,0314 | R$ 154,1300 | R$ 4,8420 |
| 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 0,0236 | R$ 557,9600 | R$ 13,1462 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M132 | 0,0236 | R$ 321,1700 | R$ 7,5672 |
| PT 04.40.0100M(/) SCO RIO | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM TINTA A OLEO BRILHANTE MARVELINE OU CORAL OLEO OU SIMILAR, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E DEMAO DE TINTA ANTI OXIDO FERROLOIDE OU SIMILAR E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. ( REF: SCO/RIO DATA BASE 02/2021) | M2 | 4,98 | R$ 34,0773 | R$ 169,7048 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 195,2602** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 903,3897** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 903,39** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| PT 04.40.0100M(/) SCO RIO | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM TINTA A OLEO BRILHANTE MARVELINE OU CORAL OLEO OU SIMILAR, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E DEMAO DE TINTA ANTI OXIDO FERROLOIDE OU SIMILAR E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. ( REF: SCO/RIO DATA BASE 02/2021) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5500 | R$ 31,89 | R$ 17,5395 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1800 | R$ 23,26 | R$ 4,1868 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 21,7263 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 21,7263 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 21,7263 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,5000 | R$ 2,3200 | R$ 1,1600 |
| 43776 | TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS | L | 0,1530 | R$ 32,1400 | R$ 4,9174 |
| 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,1260 | R$ 49,7900 | R$ 6,2735 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 12,3510 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 34,0773 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 34,08 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| PJ 04.20.0055M (/) PJ 05.20.0055M (/) SCO-RIO | PISO DE GRAMA SINTETICA, EM ROLO, COM FIOS DE 50MM DE ALTURA, NA COR VERDE, DEMARCAÇÃO DE LINHAS COM GRAMA NA COR BRANCA, SISTEMA DE AMORTECIMENTO COMPOSTO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAMADA DE AREIA ESPECIAL COM 1CM DE ESPESSURA (20 KG/M2) E GRÂNULOS DE BORRACHA DE GRANULOMETRIA DE 0,6 A 2MM (9 KG/M2) E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO; EXCLUSIVE BASE ASFÁLTICA, MURETA PERIMETRAL PARA CONTENÇÃO DA BASE, CANALETA PERIMETRAL | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MAT064820-SCO | GRAMA SINTÉTICA, COM FIOS DE 50MM DE ALTURA, AREIA ESPECIAL, GRÂNULOS DE BORRACHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DATA BASE: 07/2025) | M2 | 1,0000 | R$ 200,0000 | R$ 200,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 200,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 200,0000** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 200,00** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| 13.02.04M/PMSP | ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| 94297-CHP/PMSP | ACABADORA DE SUPERFÍCIE 36" (SEM OPERADOR)(DATA BASE JUL/2023) | 1,0000 | 0,1000 | 0,0000 | R$ 6,7400 | R$ 0,0000 | R$ 0,67400 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,6740 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | R$ 30,21 | R$ 3,0210 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | R$ 23,26 | R$ 2,3260 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 5,3470 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 6,0210 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 6,0210 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 6,0210 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 6,02 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| 7340M/ORSE | GRADE DE PROTEÇÃO C/ REQUADRO EM BARRA HORIZONTAL CHATA DE 1 1/2" X 5/16" E BARRA VERTICAL EM FERRO REDONDO 5/8" A CADA 10CM | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 30,21 | R$ 30,2100 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000 | R$ 23,26 | R$ 27,9120 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 58,1220 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 58,1220 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 58,1220 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 6921-ORSE | GRADE DE PROTEÇÃO C/ REQUADRO EM BARRA HORIZONTAL CHATA DE 1 1/2" X 5/16" E BARRA VERTICAL EM FERRO REDONDO 5/8" A CADA 10CM (DATA BASE 06/2025-1) | M2 | 1,0000 | R$ 819,9400 | R$ 819,9400 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0090 | R$ 210,2300 | R$ 1,8921 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 2,8000 | R$ 0,6500 | R$ 1,8200 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 823,6521 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 881,7741 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 881,77 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **1850M/ORSE** | **GRADE DE PROTEÇÃO C/ BARRA REDONDA 5/8"** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 30,21 | R$ 30,2100 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000 | R$ 23,26 | R$ 27,9120 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 58,1220** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 58,1220** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 58,1220** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1056-ORSE | GRADE DE PROTEÇÃO C/ BARRA REDONDA FERRO 5/8" (DATA BASE 06/2025-1) | M2 | 1,0000 | R$ 127,4800 | R$ 127,4800 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0090 | R$ 210,2300 | R$ 1,8921 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 2,8000 | R$ 0,6500 | R$ 1,8200 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 131,1921** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 189,3141** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 189,31** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| CCU - 02.004/NOVACAP | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (REF: 41598 SINAPI DEZ 2019) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 30,58 | R$ 244,6400 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 23,26 | R$ 186,0800 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 430,7200 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 430,7200 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 430,7200 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 406 | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | UN | 0,1333 | R$ 86,1400 | R$ 11,4853 |
| 420 | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS | UN | 2,0000 | R$ 55,1000 | R$ 110,2000 |
| 857 | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | M | 3,0000 | R$ 22,9500 | R$ 68,8500 |
| 937 | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 27,0000 | R$ 11,7200 | R$ 316,4400 |
| 1062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 1,0000 | R$ 240,6600 | R$ 240,6600 |
| 1096 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES | UN | 2,0000 | R$ 182,8300 | R$ 365,6600 |
| 1539 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2 | UN | 8,0000 | R$ 8,5200 | R$ 68,1600 |
| 1892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 4,0000 | R$ 1,9100 | R$ 7,6400 |
| 2392 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | UN | 1,0000 | R$ 124,1900 | R$ 124,1900 |
| 2685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | M | 8,0000 | R$ 9,7300 | R$ 77,8400 |
| 2731 | POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 7,9600 | R$ 104,8700 | R$ 834,7652 |
| 3379 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 1,0000 | R$ 59,8200 | R$ 59,8200 |
| 4346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 2,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 2,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 12034 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 2,0000 | R$ 5,4200 | R$ 10,8400 |
| 39176 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 2,0000 | R$ 1,1700 | R$ 2,3400 |
| 39210 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 2,0000 | R$ 0,8700 | R$ 1,7400 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 2.300,6305 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 2.731,3505 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 2.731,35 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| CCU - 02.008/NOVACAP | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 74209/1 SINAPI JAN 2020) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 29,79 | R$ 29,7900 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,26 | R$ 46,5200 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 76,3100 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 76,3100 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 76,3100 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,0000 | R$ 7,2000 | R$ 7,2000 |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4,0000 | R$ 7,6900 | R$ 30,7600 |
| 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,1100 | R$ 19,3700 | R$ 2,1307 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 40,0907 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0100 | R$ 523,4300 | R$ 5,2343 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 5,2343 |
| | | | | Subtotal | R$ 121,6350 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 121,64 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| CCU - 02.005/NOVACAP | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 2,2500 | R$ 92,0100 | R$ 207,0225 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 2,2500 | R$ 26,7300 | R$ 60,1425 |
| 91785 | | | 15,0000 | | |
| 95676 | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | UN | 1,00 | R$ 136,4500 | R$ 136,4500 |
| 97741 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 1,00 | R$ 177,1000 | R$ 177,1000 |
| 95675 | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | UN | 1,00 | R$ 174,1200 | R$ 174,1200 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 754,8350** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 754,8350** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 754,84** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| CCU - 02.006/NOVACAP | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 73658 SINAPI JAN 2020) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 29,50 | R$ 295,0000 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 23,26 | R$ 232,6000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 527,6000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 527,6000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 527,6000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,1000 | R$ 212,9700 | R$ 21,2970 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 30,0000 | R$ 0,6500 | R$ 19,5000 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0500 | R$ 206,1700 | R$ 10,3085 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0200 | R$ 19,0400 | R$ 0,3808 |
| 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,3000 | R$ 27,3000 | R$ 8,1900 |
| 7271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | UN | 62,5000 | R$ 1,0000 | R$ 62,5000 |
| 9836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 10,0000 | R$ 14,1700 | R$ 141,7000 |
| 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,4000 | R$ 6,6900 | R$ 9,3660 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0500 | R$ 20,0000 | R$ 1,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 274,2423 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 801,8423 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 801,84 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| 1.7.50 C2207M/SEINFRA | RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500 | R$ 30,21 | R$ 1,5105 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | R$ 23,26 | R$ 11,6300 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 13,1405 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 13,1405 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 13,1405 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 13,1405 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 13,14 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| 2003801M/SICRO | DRENAGEM EM CANALETA MEIA CANA D = 40 CM ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRITA COMERCIAIS | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2200 | R$ 30,21 | R$ 6,6462 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8800 | R$ 23,26 | R$ 20,4688 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 27,1150 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 27,1150 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 27,1150 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0660 | R$ 210,2300 | R$ 13,8752 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4816147M/SICRO | CONFECÇÃO DE CANALETA MEIA CANA D = 0,40 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 1,0000 | R$ 39,8557 | R$ 39,8557 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 39,8557 |
| | | | | Subtotal | R$ 66,9707 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,4 M³ (EXCLUSIVE) E DESCARGA MANUAL | T | 0,099 | R$ 1,5987 | R$ 0,1583 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,10838 | R$ 34,4722 | R$ 3,7361 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 3,8944 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 70,87 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 2,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **4816147M/SICRO** | **CONFECÇÃO DE CANALETA MEIA CANA D = 0,40 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9011** | Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg | 0,6000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,5536 | R$ 0,0000 | R$ 0,3322 |
| **E9578** | Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW | 1,0000 | 0,8000 | 0,0000 | R$ 4,3577 | R$ 0,0000 | R$ 3,4862 |
| **E9578** | Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW | 1,0000 | 0,0000 | 0,2000 | R$ 0,0000 | R$ 2,7082 | R$ 0,5416 |
| **E9521** | Grupo gerador - 3,2 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 5,0280 | R$ 0,0000 | R$ 5,0280 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 9,3880** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2600 | R$ 30,21 | R$ 7,8546 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000 | R$ 23,26 | R$ 27,9120 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 35,7666** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 45,1546** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 22,5773** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 0,02928 | R$ 590,1100 | R$ 17,2784 |
| 92873 | | | 0,02928 | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 17,2784** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 39,8557** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 39,86** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| 98504M/SINAPI | RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1564 | R$ 23,26 | R$ 3,6379 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 3,6379 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 3,6379 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 3,6379 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 3,6379 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 3,64 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| 98504M1/SINAPI | REPLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1564 | R$ 23,26 | R$ 3,6379 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 3,6379 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 3,6379 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 3,6379 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 3,6379 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 3,64 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **25.2.19 C1499M/SEINFRA** | **IRRIGAÇÃO DIÁRIA DE ÁREA PLANTADA** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **6259** | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0013 | 0,0000 | R$ 258,4500 | R$ 0,0000 | R$ 0,33599 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,3360** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0025 | R$ 23,26 | R$ 0,0582 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0582** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,3941** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,3941** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 0,3941** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 0,39** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **2003716M/SICRO** | **CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (INCLUSIVE TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **6259** | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0013 | 0,0000 | R$ 258,4500 | R$ 0,0000 | R$ 0,33599 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,3360** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | R$ 30,21 | R$ 3,0210 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | R$ 23,26 | R$ 2,3260 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 5,3470** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 5,6830** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 5,6830** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 11301 | TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2009619M/SICRO | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM ESPESSURA DE 20 CM - AREIA COMERCIAL | M2 | 5,5700 | R$ 136,0012 | R$ 757,5269 |
| 87341 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | M3 | 0,0900 | R$ 714,6600 | R$ 64,3194 |
| 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | M3 | 0,0289 | R$ 670,9000 | R$ 19,3957 |
| 92873 | | | 0,0289 | | |
| 407819M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 5,40 | R$ 12,2212 | R$ 65,9946 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,19 | R$ 590,1100 | R$ 112,1209 |
| 92873 | | | 0,19 | | |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 2,59 | R$ 82,6691 | R$ 214,1129 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.233,4704** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.239,1534** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,104 | R$ 34,4722 | R$ 3,5851 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 3,5851** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.242,74** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| 2009619M/SICRO | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM ESPESSURA DE 20 CM - AREIA COMERCIAL | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 30,21 | R$ 30,2100 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,26 | R$ 23,2600 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 53,4700 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 53,4700 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 53,4700 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0156 | Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm | un | 13,0000 | R$ 5,4541 | R$ 70,9033 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 70,9033 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1109697M/SICRO | ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:8 - AREIA COMERCIAL | M3 | 0,0150 | R$ 446,5612 | R$ 6,6984 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 6,6984 |
| | | | | Subtotal | R$ 131,0717 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,143 | R$ 34,4722 | R$ 4,9295 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 4,9295 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 136,00 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 4,09035 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **1109697M/SICRO** | **ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:8 - AREIA COMERCIAL** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **89278** | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 12,5600 | R$ 0,0000 | R$ 12,56000 |
| **E9071** | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 3,0000 | 0,9500 | 0,0000 | R$ 0,7165 | R$ 0,0000 | R$ 2,04203 |
| **E9071** | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 3,0000 | 0,0000 | 0,0500 | R$ 0,0000 | R$ 0,4871 | R$ 0,07307 |
| **E9064** | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,0000 | 0,3200 | 0,0000 | R$ 1,5504 | R$ 0,0000 | R$ 1,48838 |
| **E9064** | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,0000 | 0,0000 | 0,6800 | R$ 0,0000 | R$ 1,0540 | R$ 2,15016 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 18,3136** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 30,21 | R$ 30,2100 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 23,26 | R$ 186,0800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 216,2900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 234,6036** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 57,3554** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,0394 | R$ 210,2300 | R$ 218,5110 |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 31,3371 | R$ 1,5000 | R$ 47,0056 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 175,4875 | R$ 0,6500 | R$ 114,0669 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 379,5834** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 436,9388** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARROÇA, MTC 25/10/L, DESCARGA COM CAPACIDADE DE 8,3 M³ (EXCLUSO O CARREGAMENTO) | T | 1,55909 | R$ 1,5987 | R$ 2,4925 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,03134 | R$ 34,4722 | R$ 1,0804 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,17549 | R$ 34,4722 | R$ 6,0495 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 9,6224** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 446,56** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | KG | 0,00 | 0,00 |
| 407819M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | Custo horário total de equipamentos | | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0900 | R$ 23,99 | R$ 2,1591 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0900 | R$ 30,01 | R$ 2,7009 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 4,8600 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 4,8600 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 4,8600 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0004 | Aço CA 50 | kg | 1,1000 | R$ 6,3842 | R$ 7,0226 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0150 | R$ 20,0000 | R$ 0,3000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 7,3226 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 12,1826 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0011 | R$ 34,4722 | R$ 0,0379 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00002 | R$ 34,4722 | R$ 0,0007 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0386 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 12,22 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 2003714M/SICRO | CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | | 0,0013 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | R$ 30,21 | R$ 3,0210 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | R$ 23,26 | R$ 2,3260 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 5,3470 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 5,3470 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 5,3470 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 11301 | TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2009619M/SICRO | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM ESPESSURA DE 20 CM - AREIA COMERCIAL | M2 | 3,9300 | R$ 136,0012 | R$ 534,4849 |
| 87341 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | M3 | 0,0600 | R$ 714,6600 | R$ 42,8796 |
| 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | M3 | 0,01634 | R$ 670,9000 | R$ 10,9625 |
| 92873 | | | 0,01634 | | |
| 407819M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 5,40 | R$ 12,2212 | R$ 65,9946 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,19 | R$ 590,1100 | R$ 112,1209 |
| 92873 | | | 0,19 | | |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 2,59 | R$ 82,6691 | R$ 214,1129 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 980,5554 |
| | | | | Subtotal | R$ 985,9024 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,104 | R$ 34,4722 | R$ 3,5851 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 3,5851 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 989,49 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 2003316M/SICRO | GRELHA DE CONCRETO 53 X 110 CM PARA BOCA-DE-LOBO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - SOBRECARCARGA DO TREM TIPO TB 45 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500 | R$ 23,99 | R$ 1,1995 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500 | R$ 29,79 | R$ 1,4895 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 2,6890 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 2,6890 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 2,6890 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0442 | Compensado plastificado - E = 10 mm | m² | 0,1263 | R$ 41,9233 | R$ 5,2949 |
| M1205 | Prego de ferro | kg | 0,00304 | R$ 18,6000 | R$ 0,0565 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 5,3515 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407820M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 5,7574 | R$ 13,4237 | R$ 77,2853 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ | M3 | 0,06945 | R$ 590,1100 | R$ 40,9831 |
| 92873 | | | 0,06945 | | |
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 118,2684 |
| | | | | Subtotal | R$ 126,3089 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00126 | R$ 34,4722 | R$ 0,0434 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0434 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 126,35 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | KG | 0,00 | 0,00 |
| 407820M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800 | R$ 23,99 | R$ 1,9192 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800 | R$ 30,01 | R$ 2,4008 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 4,3200 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 4,3200 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 4,3200 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0014 | Aço CA 60 | kg | 1,1000 | R$ 7,9683 | R$ 8,7651 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0150 | R$ 20,0000 | R$ 0,3000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 9,0651 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 13,3851 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0011 | R$ 34,4722 | R$ 0,0379 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0002 | R$ 34,4722 | R$ 0,0069 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0448 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 13,43 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,288 | M | 0,00 | 0,00 |
| **605838M/SICRO** | **BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,80 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO FERROVIÁRIO MÁXIMO = 8 M (EXCLUSIVE TUNNEL LINER)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9621M-CHP** | Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 0,5000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 34,1331 | R$ 0,0000 | R$ 17,06655 |
| **E9066** | Grupo gerador - 14 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 18,8678 | R$ 0,0000 | R$ 18,86780 |
| **E9740** | | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| **E9510** | Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 2,3490 | R$ 0,0000 | R$ 2,34900 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 38,2834** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,27 | R$ 48,5400 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 23,26 | R$ 139,5600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 188,1000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 226,3834** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 786,0533** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1797 | Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm | m | 13,1889 | R$ 3,0154 | R$ 39,7698 |
| M2800 | Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,2 m | m | 0,0000 | R$ 3.815,2165 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 39,7698** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 605604M/SICRO | ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER | M3 | 0,4084 | R$ 231,3904 | R$ 94,5021 |
| 4816000M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M3 | 0,0600 | R$ 499,2755 | R$ 29,9565 |
| 4816003M/SICRO | ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | M | 0,01634 | R$ 24,1340 | R$ 0,3943 |
| 4816004M/SICRO | VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | M | 0,01634 | R$ 65,2871 | R$ 1,0668 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 125,9198** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 951,7429** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915476M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE | T | 5,8905 | R$ 36,3624 | R$ 214,1927 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0 | R$ 34,4722 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 214,1927** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.165,94** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9621M-HP** | **Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9621** | Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,08 m³/h (18 l/min) e misturador com tambor de 0,100 m³ - 6,20 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 32,6071 | R$ 0,0000 | R$ 32,60710 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 32,6071** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9843 | Operador de equipamento leve | h | 1,0000 | R$ 23,62 | R$ 23,6240 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23,6240** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 8,9831** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 8,9831** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 8,9831** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 8,98** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9621M-CHP** | **Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9621M-HP** | Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)) | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 8,9831 | R$ 0,0000 | R$ 8,98310 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 8,9831** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 25,15 | R$ 25,1500 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 25,1500** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 34,1331** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 34,1331** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 34,1331** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 34,13** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 2,720 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **605604M/SICRO** | **ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA -PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9064** | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 1,5504 | R$ 0,0000 | R$ 1,55040 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1,5504** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,26 | R$ 46,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 46,5200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 48,0704** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 17,6729** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 200,0000 | R$ 0,6500 | R$ 130,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 130,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4016096M/SICRO | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M3 | M3 | 1,1250 | R$ 1,40667 | R$ 1,5825 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1,5825** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 149,2554** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914363M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³ | T | 0,2 | R$ 23,3420 | R$ 4,668395 |
| 5914354M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56M³ (EXCLUSA) E DESCARGA | T | 2,10938 | R$ 36,7248 | R$ 77,466517 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 82,1349** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 231,39** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 10,000 | M | 0,00 | 0,00 |
| 4816003M/SICRO | ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | | | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 30,58 | R$ 30,5800 |
| | | | | | Custo horário total de mão de obra R$ 30,5800 |
| | | | | | Custo horário total de execução R$ 30,5800 |
| | | | | | Custo unitário de execução R$ 3,0580 |
| | | | | | Custo do FIC R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo do FIT R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 34609 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2 | M | 1,1000 | R$ 19,1600 | R$ 21,0760 |
| 38780 | | | 2,0000 | | |
| | | | | | Custo unitário total de material R$ 21,0760 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,00000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo total de atividades auxiliares R$ 0,0000 |
| | | | | | Subtotal R$ 24,1340 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | | Custo unitário total de tempo fixo R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | | Custo unitário total de transporte R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo unitário direto total R$ 24,13 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 10,000 | M | 0,00 | 0,00 |
| 4816004M/SICRO | VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | | | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 30,58 | R$ 30,5800 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 30,5800 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 30,5800 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 3,0580 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 34629 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2 | M | 1,1000 | R$ 36,0500 | R$ 39,6550 |
| M3240 | Duto flexível de ventilação de poliéster aluminizado sem isolamento - D = 200 mm | m | 1,0000 | R$ 22,5741 | R$ 22,5741 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 62,2291 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,00000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 65,2871 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 65,29 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,288 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **605835M/SICRO** | **BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,20 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO FERROVIÁRIO MÁXIMO = 12,9 M (EXCLUSIVE TUNNEL LINER)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9621M-CHP** | Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 0,5000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 34,1331 | R$ 0,0000 | R$ 17,06655 |
| **E9066** | Grupo gerador - 14 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 18,8678 | R$ 0,0000 | R$ 18,86780 |
| **E9510** | Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 2,3490 | R$ 0,0000 | R$ 2,34900 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 38,2834** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,27 | R$ 48,5400 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 23,26 | R$ 139,5600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 188,1000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 226,3834** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 786,0533** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1797 | Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm | m | 13,1889 | R$ 3,0154 | R$ 39,7698 |
| M2800 | Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,2 m | m | 0,0000 | R$ 3.815,2165 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 39,7698** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 605604M/SICRO | ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER | M3 | 0,4084 | R$ 231,3904 | R$ 94,5021 |
| 4816000M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M3 | 1,5394 | R$ 499,2755 | R$ 768,5747 |
| 4816003M/SICRO | ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | M | 1,00000 | R$ 24,1340 | R$ 24,1340 |
| 4816004M/SICRO | VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | M | 1,00000 | R$ 65,2871 | R$ 65,2871 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 952,4980** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.778,3211** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915476M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE | T | 2,88634 | R$ 36,3624 | R$ 104,9542 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0 | R$ 34,4722 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 104,9542** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.883,28** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M | 0,00 | 0,00 |
| **2003573M/SICRO** | **DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 10 - TUBO PEAD E AGREGADO COMERCIAL** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500 | R$ 30,21 | R$ 1,5105 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,26 | R$ 23,2600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 24,7705** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 24,7705** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 24,7705** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,59215 | R$ 212,9700 | R$ 126,1102 |
| M2160 | Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm | m | 1,0000 | R$ 20,9000 | R$ 20,9000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 147,0102** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4805757M/SICRO | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M3 | 0,6000 | R$ 6,5200 | R$ 3,9120 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 3,9120** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 175,6927** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,88823 | R$ 1,5987 | R$ 1,4200 |
| 5914655M/SICRO | | T | 0,00171 | R$ 34,4722 | R$ 0,0589 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 1,4790** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 177,17** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 37,440 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5909130M/SICRO** | **CARGA DE ADUELAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS EM CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE 22 T - CARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9041M-CHP** | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI)) | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 365,2162 | R$ 0,0000 | R$ 365,21620 |
| **E9665M-CHP** | Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI)) | 2,0000 | 0,5300 | 0,0000 | R$ 412,2533 | R$ 0,0000 | R$ 436,98850 |
| **E9665M-CHI** | Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI)) | 2,0000 | 0,0000 | 0,4700 | R$ 0,0000 | R$ 121,3095 | R$ 114,03093 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 916,2356** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,26 | R$ 46,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 46,5200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 962,7556** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 25,7146** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 25,7146** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 25,71** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9041M-CHP** | **Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9313M-CHP** | Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares (SINAPI)) | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 313,0191 | R$ 0,0000 | R$ 313,01910 |
| **A9351M-CHP** | Carroceria de madeira com capacidade de 11 t | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 6,0872 | R$ 0,0000 | R$ 6,08720 |
| **A9373M-CHP** | Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 45 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve(SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI)) | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 46,1099 | R$ 0,0000 | R$ 46,10990 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 365,2162** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 365,2162** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 365,2162** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 365,2162** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 365,22** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | HP | 0,00 | 0,00 |
| A9313M-HP | Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9313 | Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,2 m - 188 kW - motorista de veículo especial | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 312,9072 | R$ 0,0000 | R$ 312,90720 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 312,9072 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9871 | Motorista de veículo especial | h | 1,0000 | R$ 28,5781 | R$ 28,5781 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 28,5781 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 284,3291 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 284,3291 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 284,3291 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 284,33 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **A9313M-CHP** | **Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9313M-HP** | Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO) | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 284,3291 | R$ 0,0000 | R$ 284,32910 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 284,3291** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 28,6900 | R$ 28,6900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,6900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 313,0191** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 313,0191** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 313,0191** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 313,02** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **A9351M-CHP** | **Carroceria de madeira com capacidade de 11 t** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **A9351** | Carroceria de madeira com capacidade de 11,5 t | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 6,0872 | R$ 0,0000 | R$ 6,08720 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 6,0872** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 6,0872** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 6,0872** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 6,0872** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 6,09** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **A9373M-HP** | **Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 45 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **A9373** | Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade máxima de elevação de 11,9 t | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 44,5039 | R$ 0,0000 | R$ 44,50390 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 44,5039** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9843 | Operador de equipamento leve | h | 1,0000 | R$ 23,6240 | R$ 23,6240 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23,6240** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 20,8799** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 20,8799** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 20,8799** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 20,88** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| A9373M-CHP | **Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 45 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve(SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9373M-HP | Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 45 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)) | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 20,8799 | R$ 0,0000 | R$ 20,87990 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 20,8799** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88296 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 25,2300 | R$ 25,2300 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 25,2300** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 46,1099** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 46,1099** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 46,1099** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 46,11** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9665M-CHP** | **Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9318M-CHP** | Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI)) | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 350,7888 | R$ 0,0000 | R$ 350,78880 |
| **A9353M-CHP** | Semirreboque com 2 eixos | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 61,4645 | R$ 0,0000 | R$ 61,46450 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 412,2533** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 412,2533** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 412,2533** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 412,2533** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 412,25** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | HP | 0,00 | 0,00 |
| A9318M-HP | Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial(SICRO) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9318 | Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 276 kW - motorista de veículo especial | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 345,6069 | R$ 0,0000 | R$ 345,60690 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 345,6069** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9871 | Motorista de veículo especial | h | 1,0000 | R$ 28,5781 | R$ 28,5781 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,5781** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 317,0288** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 317,0288** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 317,0288** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 317,03** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| A9318M-CHP | **Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9318M-HP | Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial(SICRO) | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 317,0288 | R$ 0,0000 | R$ 317,02880 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 317,0288** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88283 | MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 33,7600 | R$ 33,7600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 33,7600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 350,7888** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 350,7888** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 350,7888** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 350,79** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **A9353M-CHP** | **Semirreboque com 2 eixos** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9353** | Semirreboque com 2 eixos | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 61,4645 | R$ 0,0000 | R$ 61,46450 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 61,4645** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 61,4645** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 61,4645** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 61,4645** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 61,46** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **E9665M-CHI** | **Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9318M-CHI** | Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI)) | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 86,1738 | R$ 86,17380 |
| **A9353M-CHI** | Semirreboque com 2 eixos | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 35,1357 | R$ 35,13570 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 121,3095** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 121,3095** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 121,3095** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 121,3095** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 121,31** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | HI | 0,00 | 0,00 |
| **A9318M-HI** | **Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial(SICRO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9318** | Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 276 kW - motorista de veículo especial | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 80,9919 | R$ 80,99190 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 80,9919** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9871 | Motorista de veículo especial | h | 1,0000 | R$ 28,5781 | R$ 28,5781 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,5781** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 52,4138** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 52,4138** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 52,4138** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 52,41** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| A9318M-CHI | **Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9318M-HI | Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial(SICRO) | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 52,4138 | R$ 52,41380 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 52,4138** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88283 | MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 33,7600 | R$ 33,7600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 33,7600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 86,1738** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 86,1738** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 86,1738** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 86,17** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| A9353M-CHI | Semirreboque com 2 eixos | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9353 | Semirreboque com 2 eixos | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 35,1357 | R$ 35,13570 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 35,1357 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 35,1357 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 35,1357 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 35,1357 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 35,14 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M | 0,00 | 0,00 |
| **6817843M/SICRO** | **CORPO BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO I - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9660M-CHP** | Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI)) | 0,35088 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 454,6409 | R$ 0,0000 | R$ 159,52440 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 159,5244** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,05263 | R$ 23,26 | R$ 24,4842 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 24,4842** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 184,0086** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 184,0086** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2003867M/SICRO | APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31 | M2 | 1,44283 | R$ 22,5701 | R$ 32,5648 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,11407 | R$ 738,1900 | R$ 84,2053 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,26000 | R$ 523,4300 | R$ 136,0918 |
| 92873 | | | 0,26000 | | |
| 6817767M/SICRO | CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - TIPO I - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 1,00000 | R$ 2.162,8824 | R$ 2.162,8824 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 2.415,7442** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2.599,7528** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2.599,75** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9660M-HP** | **Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9660** | Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 468,8689 | R$ 0,0000 | R$ 468,86890 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 468,8689** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9846 | Operador de equipamento especial | h | 1,0000 | R$ 39,46 | R$ 39,4580 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 39,4580** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 429,4109** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 429,4109** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 429,4109** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 429,41** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9660M-CHP** | **Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9660M-HP** | Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO)) | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 429,4109 | R$ 0,0000 | R$ 429,41090 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 429,4109** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88296 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 25,23 | R$ 25,2300 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 25,2300** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 454,6409** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 454,6409** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 454,6409** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 454,64** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 180,000 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| 2003867M/SICRO | APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | | | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | R$ 23,26 | R$ 69,7800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 69,7800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 69,7800** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,3877** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4018 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M | M2 | 1,0500 | R$ 21,1100 | R$ 22,1655 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 22,1655** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0,000 | | #N/D | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 22,5532** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00049 | R$ 34,4722 | R$ 0,0169 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0169** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 22,57** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 15,280 | M | 0,00 | 0,00 |
| **6817767M/SICRO** | **CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - TIPO I - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9052M-CHP** | Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 222,6450 | R$ 0,0000 | R$ 445,29000 |
| **E9763** | Grupo gerador - 40 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 44,0709 | R$ 0,0000 | R$ 44,07090 |
| **E9022M-CHP** | Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI)) | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 101,9495 | R$ 0,0000 | R$ 101,94950 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 591,3104** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,26 | R$ 46,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 46,5200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 637,8304** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 41,7428** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407819M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 33,0490 | R$ 12,2212 | R$ 403,8994 |
| 1119528M/SICRO | CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 1,3700 | R$ 506,2089 | R$ 693,5061 |
| 3117750M/SICRO | FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES | M2 | 16,73137 | R$ 16,7287 | R$ 279,8942 |
| 408067M/SICRO | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | M | 60,83000 | R$ 11,1797 | R$ 680,0611 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 2.057,3608** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2.099,1036** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5909007M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE | T | 3,288 | R$ 19,3974 | R$ 63,78 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 63,7787** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2.162,88** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9052M-HP** | **Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9052** | Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 221,1190 | R$ 0,0000 | R$ 221,11900 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 221,1190** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9843 | Operador de equipamento leve | h | 1,0000 | R$ 23,62 | R$ 23,6240 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23,6240** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 197,4950** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 197,4950** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 197,4950** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 197,50** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9052M-CHP** | **Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9052M-HP** | Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve) | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 197,4950 | R$ 0,0000 | R$ 197,49500 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 197,4950** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 25,15 | R$ 25,1500 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 25,1500** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 222,6450** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 222,6450** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 222,6450** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 222,65** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9022M-HP** | **Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9022** | Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 100,4235 | R$ 0,0000 | R$ 100,42350 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 100,4235** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9843 | Operador de equipamento leve | h | 1,0000 | R$ 23,62 | R$ 23,6240 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23,6240** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 76,7995** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 76,7995** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 76,7995** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 76,80** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9022M-CHP** | **Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9022M-HP** | Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve) | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 76,7995 | R$ 0,0000 | R$ 76,79950 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 76,7995** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 25,15 | R$ 25,1500 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 25,1500** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 101,9495** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 101,9495** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 101,9495** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 101,95** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 24,900 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **1119528M/SICRO** | **CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5940** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,3400 | 0,0000 | R$ 165,1000 | R$ 0,0000 | R$ 56,13400 |
| **5942** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,6600 | R$ 0,0000 | R$ 72,1800 | R$ 47,63880 |
| **E9599M-CHP** | Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS(exclusive: Operador de equipamento especial, inclusive:Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares(SINAPI)) | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 74,0539 | R$ 0,0000 | R$ 74,05390 |
| **E9763** | Grupo gerador - 40 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 44,0709 | R$ 0,0000 | R$ 44,07090 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 221,8976** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,26 | R$ 46,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 46,5200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 268,4176** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 10,7798** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | kg | 0,89257 | R$ 6,7405 | R$ 6,0164 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,62465 | R$ 210,2300 | R$ 131,3202 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,36754 | R$ 205,0900 | R$ 75,3788 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,36754 | R$ 206,1700 | R$ 75,7757 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 297,52374 | R$ 0,6500 | R$ 193,3904 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 481,8815** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 492,6613** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA | T | 0,00089 | R$ 34,4722 | R$ 0,0307 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ | T | 0,93698 | R$ 1,5987 | R$ 1,4980 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 3,0M³ (EXCLUSIVE E | T | 0,55131 | R$ 1,5987 | R$ 0,8814 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 3,0M³ (EXCLUSIVE E | T | 0,55131 | R$ 1,5987 | R$ 0,8814 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,29752 | R$ 34,4722 | R$ 10,2562 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 13,5476** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 506,21** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9599M-HP** | **Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS (exclusive: Operador de equipamento especial)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9599** | Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 74,9419 | R$ 0,0000 | R$ 74,94190 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 74,9419** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9846 | Operador de equipamento especial | h | 1,0000 | R$ 39,46 | R$ 39,4580 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 39,4580** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 35,4839** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 35,4839** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 35,4839** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 35,48** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9599M-CHP** | **Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS(exclusive: Operador de equipamento especial, inclusive:Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares(SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9599M-HP** | Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS (exclusive: Operador de equipamento especial) | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 35,4839 | R$ 0,0000 | R$ 35,48390 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 35,4839** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88304 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 38,57 | R$ 38,5700 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 38,5700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 74,0539** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 74,0539** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 74,0539** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 74,05** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| 3117750M/SICRO | FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| E9066 | Grupo gerador - 14 kVA | 0,0151 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 18,8678 | R$ 0,0000 | R$ 0,28490 |
| E9547 | Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW | 0,0151 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,2158 | R$ 0,0000 | R$ 0,00326 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,2882 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00151 | R$ 23,99 | R$ 0,0362 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02887 | R$ 30,0100 | R$ 0,8664 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | R$ 23,26 | R$ 6,9780 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 7,8806 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 8,1688 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 8,1688 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1378 | Chapa grossa em aço ASTM A36 | kg | 0,5774 | R$ 9,0532 | R$ 5,2274 |
| M0560 | Desmoldante para fôrmas de madeira | l | 0,21531 | R$ 14,2350 | R$ 3,0649 |
| M1397 | Eletrodo revestido E60XX | kg | 0,00755 | R$ 33,4846 | R$ 0,2528 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 8,5452 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 16,7139 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914333M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 23T M | T | 0,00058 | R$ 30,4972 | R$ 0,01769 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00001 | R$ 34,4722 | R$ 0,00034 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0180 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 16,73 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M | 0,00 | 0,00 |
| 408067M/SICRO | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04272 | R$ 23,99 | R$ 1,0249 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02136 | R$ 30,0100 | R$ 0,6410 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 1,6659 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 1,6659 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 1,6659 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0050 | R$ 20,0000 | R$ 0,1000 |
| M0999 | Tela em aço CA 60 soldada nervurada | kg | 1,0500 | R$ 8,9278 | R$ 9,3742 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 9,4742 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 11,1401 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0001 | R$ 34,4722 | R$ 0,0034 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00105 | R$ 34,4722 | R$ 0,0362 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0396 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 11,18 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| SE 19.20.0500M(A) SE 20.20.0500M(A) SCO-RIO | COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000 | R$ 114,27 | R$ 22,8540 |
| 88321 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000 | R$ 53,7100 | R$ 107,4200 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 130,2740 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 130,2740 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 130,2740 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 130,2740 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 130,27 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| AD 04.05.0050M(/) AD 05.05.0050M(/) SCO-RIO | ANALISE GRANULOMETRICA SEM SEDIMENTACAO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SE 20.20.0500M(A) | COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO | UNID. | 1,8500 | R$ 130,2740 | R$ 241,0069 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 241,0069** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 241,0069** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 241,01** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| AD 04.05.0325M(/) AD 05.05.0325M(/) SCO-RIO | ENSAIO PARA DETERMINACAO DE MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU" (DPTM-92/64) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SE 20.20.0500M(A) | COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO | UNID. | 0,6200 | R$ 130,2740 | R$ 80,7699 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 80,7699 |
| | | | | Subtotal | R$ 80,7699 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 80,77 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| AD 34.35.0300M(/) AD 35.35.0300M(/) SCO-RIO | ENSAIO DE COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL, CONFORME RECOMENDACOES DA NBR 7182 E NBR 6457 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SE 20.20.0500M(A) | COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO | UNID. | 3,8500 | R$ 130,2740 | R$ 501,5549 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 501,5549** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 501,5549** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 501,55** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| AD 34.35.0250M(/) AD 35.35.0250M(/) SCO-RIO | ENSAIO DE COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR MODIFICADO, CONFORME AS RECOMENDACOES DA NBR7182 E DA NBR 6457 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SE 20.20.0500M(A) | COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO | UNID. | 5,3800 | R$ 130,2740 | R$ 700,8741 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 700,8741 |
| | | | | Subtotal | R$ 700,8741 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 700,87 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| AD 04.05.0550M(/) AD 05.05.0550M(/) SCO-RIO | ENSAIO PARA DETERMINACAO DA UMIDADE NATURAL DE AMOSTRAS DE SOLO, EM LABORATORIO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SE 20.20.0500M(A) | COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO | UNID. | 0,5800 | R$ 130,2740 | R$ 75,5589 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 75,5589 |
| | | | | Subtotal | R$ 75,5589 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 75,56 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| AD 34.15.0100M(A) AD 35.15.0100M(A) SCO-RIO | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO (15X30)CM, EXCLUSIVE O TRANSPORTE | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| IEQ017450 | PRENSA HIDRAULICA, ELETRICA, CAPACIDADE DE 100T, COM LEITURA DIGITAL PARA ROMPER CORPOS DE PROVA DE (15X30)CM E COM AUXILIO DE DISPOSITIVO PARA OUTROS CORPOS DE PROVA, COM SISTEMA DE SEGURANCA PARA ELEVACAO DO PISTAO, VALVULA DE AJUSTE FINO DE VELOCIDADE, SANFONA PROTETORA DE PISTAO E 02 PORTAS DE TELA CONTRA ESTILHACO, RESOLUCAO DO DISPLAY DE 10KGF, 220V - 60HZ, REFERENCIA 1.501.220 DA SOLOTEST OU SIMILAR (DATA BASE 07/2025) | 0,00006 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 52.200,0000 | R$ 0,0000 | R$ 3,13200 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 3,1320** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000 | R$ 114,27 | R$ 22,8540 |
| 88321 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000 | R$ 53,7100 | R$ 10,7420 |
| 88249 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | R$ 35,35 | R$ 14,1400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 47,7360** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 50,8680** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 50,8680** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 50,8680** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 50,87** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| AD 34.15.0150M(A)<br>AD 35.15.0150M(A)<br>SCO-RIO | MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXCLUSIVE TRANSPORTE | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | R$ 23,26 | R$ 11,6300 |
| 88249 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | R$ 35,3500 | R$ 17,6750 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 29,3050 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 29,3050 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 29,3050 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 29,3050 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 29,31 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| AD 34.15.0200M(A) AD 35.15.0200M(A) SCO-RIO | REMATE E CAPEAMENTO DE CORPO DE PROVA, EXCLUSIVE O TRANSPORTE | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88321 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40000 | R$ 53,71 | R$ 21,4840 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 21,4840 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 21,4840 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 21,4840 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| RV 05.05.0200M(/) | PASTA DE CIMENTO COMUM | M3 | 0,0020 | R$ 1.021,8400 | R$ 2,0437 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 2,0437 |
| | | | | Subtotal | R$ 23,5277 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 23,53 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| RV 04.05.0200M(/) RV 05.05.0200M(/) SCO-RIO | PASTA DE CIMENTO COMUM | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,00000 | R$ 23,26 | R$ 209,3400 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 209,3400 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 209,3400 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 209,3400 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 1250,0000 | R$ 0,6500 | R$ 812,5000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 812,5000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 1.021,8400 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 1.021,84 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| AD 34.15.0050M(A) AD 35.15.0050M(A) SCO-RIO | CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO SIMPLES E ARMADO, CONSIDERANDO-SE APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE MOLDAGEM, CAPEAMENTO DE CORPOS PROVA, ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| AD 35.15.0100M(A) | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO (15X30)CM, EXCLUSIVE O TRANSPORTE | UNID. | 0,2400 | R$ 50,8680 | R$ 12,2083 |
| AD 35.15.0150M(A) | MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXCLUSIVE TRANSPORTE | UNID. | 0,3000 | R$ 29,3050 | R$ 8,7915 |
| AD 35.15.0200M(A) | REMATE E CAPEAMENTO DE CORPO DE PROVA, EXCLUSIVE O TRANSPORTE | UNID. | 0,24000 | R$ 23,5277 | R$ 5,6466 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 26,6465 |
| | | | | Subtotal | R$ 26,6465 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 26,65 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| AD 34.20.0053M(/) AD 35.20.0053M(/) SCO-RIO | DENSIDADE APARENTE (DPTM-77/63) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SE 20.20.0500M(A) | COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO | UNID. | 0,9000 | R$ 130,2740 | R$ 117,2466 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 117,2466 |
| | | | | Subtotal | R$ 117,2466 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 117,25 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| AD 34.20.0059M(/) AD 35.20.0059M(/) SCO-RIO | DETERMINACAO DA ESTABILIDADE E FLUENCIA MARSHALL (DPTM-43/64) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SE 20.20.0500M(A) | COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO | UNID. | 2,0700 | R$ 130,2740 | R$ 269,6672 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 269,6672** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 269,6672** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 269,67** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| AD 34.20.0050M(/) AD 35.20.0050M(/) SCO-RIO | ANALISE GRANULOMETRICA APOS EXTRACAO DO LIGANTE. | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | Custo horário total de equipamentos | | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SE 20.20.0500M(A) | COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO | UNID. | 3,1500 | R$ 130,2740 | R$ 410,3631 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 410,3631 |
| | | | | Subtotal | R$ 410,3631 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 410,36 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| AD 34.20.0056M(/) AD 35.20.0056M(/) SCO-RIO | DETERMINACAO, COM AUXILIO DE SONDA ROTATIVA, DA DENSIDADE DE MISTURA COMPACTADA, POR CORPO DE PROVA | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SE 20.20.0500M(A) | COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO | UNID. | 0,9000 | R$ 130,2740 | R$ 117,2466 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 117,2466 |
| | | | | Subtotal | R$ 117,2466 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 117,25 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | rima | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| AD 34.20.0062M(/) AD 35.20.0062M(/) SCO-RIO | DETERMINACAO DO TEOR DE BETUME (DBTM-53/63) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SE 20.20.0500M(A) | COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO | UNID. | 3,1500 | R$ 130,2740 | R$ 410,3631 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 410,3631 |
| | | | | Subtotal | R$ 410,3631 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 410,36 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 06-22-05M/PMSP | BOCA DE LOBO TRIPLA COM MEIO FIO VAZADO/CHAPEU | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,2190 | R$ 23,99 | R$ 293,1338 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,2080 | R$ 29,79 | R$ 155,1463 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,2080 | R$ 23,88 | R$ 124,3670 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 29,6530 | R$ 30,21 | R$ 895,8171 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 26,7200 | R$ 23,26 | R$ 621,5072 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,0050 | R$ 30,01 | R$ 270,2401 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 2.360,2116 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 2.360,2116 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 2.360,2116 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,3880 | R$ 3,9000 | R$ 9,3132 |
| 6212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,7000 | R$ 12,7500 | R$ 47,1750 |
| 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 100,8560 | R$ 7,0700 | R$ 713,0519 |
| 654 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 137,6250 | R$ 5,5600 | R$ 765,1950 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,5580 | R$ 19,0400 | R$ 10,6243 |
| 345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 1,8010 | R$ 28,5200 | R$ 51,3645 |
| 4059M-COTAÇÃO MEIO FIO VAZADO | MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021 | M3 | 3,0000 | R$ 38,5300 | R$ 115,5900 |
| 36226/PMSP | TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023) | UND | 3,0000 | R$ 271,1700 | R$ 813,5100 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 2.525,8240 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,4630 | R$ 480,0000 | R$ 222,2400 |
| 14041 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953) | M3 | 1,0030 | R$ 453,2200 | R$ 454,5797 |
| 87374 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | M3 | 0,6896 | R$ 802,1800 | R$ 553,1833 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 1.230,0030 |
| | | | | Subtotal | R$ 6.116,0385 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 6.116,04 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 06-22-06M/PMSP | BOCA DE LOBO QUADRUPLA COM MEIO FIO VAZADO/CHAPEU | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,9481 | R$ 23,99 | R$ 382,5949 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,7060 | R$ 29,79 | R$ 199,7717 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,7060 | R$ 23,88 | R$ 160,1393 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 38,4619 | R$ 30,21 | R$ 1.161,9340 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 34,6900 | R$ 23,26 | R$ 806,8894 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,8000 | R$ 30,01 | R$ 354,1180 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 3.065,4473 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 3.065,4473 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 3.065,4473 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,0855 | R$ 3,9000 | R$ 12,0335 |
| 6212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4,7900 | R$ 12,7500 | R$ 61,0725 |
| 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 132,1600 | R$ 7,0700 | R$ 934,3712 |
| 654 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 176,6250 | R$ 5,5600 | R$ 982,0350 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,7185 | R$ 19,0400 | R$ 13,6802 |
| 345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 2,3600 | R$ 28,5200 | R$ 67,3072 |
| 4059M-COTAÇAO MEIO FIO VAZADO | MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021 | M3 | 4,0000 | R$ 38,5300 | R$ 154,1200 |
| 36226/PMSP | TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,09 M (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2022) | UND | 4,0000 | R$ 271,1700 | R$ 1.084,6800 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 3.309,2996 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,6160 | R$ 480,0000 | R$ 295,6800 |
| 14041 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953) | M3 | 1,2947 | R$ 453,2200 | R$ 586,7839 |
| 87374 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | M3 | 0,8970 | R$ 802,1800 | R$ 719,5555 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 1.602,0194 |
| | | | | Subtotal | R$ 7.976,7663 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 7.976,77 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 547,45 | TKM | 0,00 | 0,00 |
| 5914637M/SICRO | TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 22 T - RODOVIA PAVIMENTADA | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9665M-CHP | Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 412,2533 | R$ 0,0000 | R$ 412,25330 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 412,2533 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 412,2533 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,7530 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 0,7530 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 0,75 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 168,20 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **5502978M/SICRO** | **COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5901** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,90000 | 0,00000 | R$ 320,6800 | R$ 0,0000 | R$ 288,61200 |
| **5903** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,10000 | R$ 0,0000 | R$ 73,7000 | R$ 7,37000 |
| **5921** | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,52000 | 0,00000 | R$ 5,1300 | R$ 0,0000 | R$ 2,66760 |
| **5923** | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,48000 | R$ 0,0000 | R$ 3,3200 | R$ 1,59360 |
| **5932** | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,29000 | 0,00000 | R$ 259,6300 | R$ 0,0000 | R$ 75,29270 |
| **5934** | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,71000 | R$ 0,0000 | R$ 100,7800 | R$ 71,55380 |
| **7049** | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 227,7000 | R$ 0,0000 | R$ 227,70000 |
| **5843** | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,52000 | 0,00000 | R$ 168,7900 | R$ 0,0000 | R$ 87,77080 |
| **5845** | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,48000 | R$ 0,0000 | R$ 49,6200 | R$ 23,81760 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 786,3781** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,26 | R$ 23,2600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23,2600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 809,6381** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 4,8135** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 4,8135** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 4,81** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 3,92899 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **1106057M/SICRO** | **CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **89278** | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 12,5600 | R$ 0,0000 | R$ 12,56000 |
| **E9071** | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 4,000 | 0,88000 | 0,00000 | R$ 0,7165 | R$ 0,0000 | R$ 2,52208 |
| **E9071** | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 4,000 | 0,00000 | 0,12000 | R$ 0,0000 | R$ 0,4871 | R$ 0,23381 |
| **E9064** | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,000 | 0,41000 | 0,00000 | R$ 1,5504 | R$ 0,0000 | R$ 1,90699 |
| **E9064** | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,000 | 0,00000 | 0,59000 | R$ 0,0000 | R$ 1,0540 | R$ 1,86558 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 19,0885** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 30,21 | R$ 30,2100 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,0000 | R$ 23,26 | R$ 209,3400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 239,5500** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 258,6385** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 65,8282** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,5995 | R$ 210,2300 | R$ 126,0287 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,7351 | R$ 206,1700 | R$ 151,5514 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 280,5342 | R$ 0,6500 | R$ 182,3472 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 459,9273** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 525,7556** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,0M³ (EXCLUSA) E | T | 0,89922 | R$ 1,5987 | R$ 1,43759 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,0M³ (EXCLUSA) E | T | 1,10262 | R$ 1,5987 | R$ 1,76277 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,28053 | R$ 34,4722 | R$ 9,67048 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 12,8708** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 538,63** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **3107967M/SICRO** | **FORMA METÁLICA EM CHAPA 1/8' REFORÇADA COM NERVURAS DE 40 MM X 1/8' DISPOSTAS EM GRELHAS DE 40 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9066** | Grupo gerador - 14 kVA | 0,00604 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 18,8678 | R$ 0,0000 | R$ 0,11396 |
| **E9547** | Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW | 0,00604 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,2158 | R$ 0,0000 | R$ 0,00130 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,1153** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00604 | R$ 23,99 | R$ 0,1449 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02000 | R$ 30,01 | R$ 0,6002 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000 | R$ 23,26 | R$ 4,6520 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00604 | R$ 30,95 | R$ 0,1869 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 5,5840** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 5,6993** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 5,6993** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1378 | Chapa grossa em aço ASTM A36 | kg | 0,3234 | R$ 9,0532 | R$ 2,9278 |
| M0560 | Desmoldante para fôrmas de madeira | l | 0,0100 | R$ 14,2350 | R$ 0,1424 |
| M1397 | Eletrodo revestido E60XX | kg | 0,0038 | R$ 33,4846 | R$ 0,1279 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 3,1981** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 8,8974** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914333M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 23T M | T | 0,00032 | R$ 30,4972 | R$ 0,0098 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0098** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 8,91** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 24,90 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **1107871M/SICRO** | **CONCRETO FCTM,k = 4,5 MPa - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M3/H- AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5940** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,32000 | 0,00000 | R$ 165,1000 | R$ 0,0000 | R$ 52,83200 |
| **5942** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,68000 | R$ 0,0000 | R$ 72,1800 | R$ 49,08240 |
| **E9599** | Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 74,9419 | R$ 0,0000 | R$ 74,94190 |
| **E9763** | Grupo gerador - 40 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 44,0709 | R$ 0,0000 | R$ 44,07090 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 220,9272** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,26 | R$ 46,5200 |
| | | | 0,00 | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 46,5200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 267,4472** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 10,7409** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | kg | 1,1498 | R$ 6,7405 | R$ 7,7500 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,6083 | R$ 210,2300 | R$ 127,8808 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,6881 | R$ 205,0900 | R$ 141,1286 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 383,2543 | R$ 0,6500 | R$ 249,1153 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 525,8747** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 536,6155** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA | T | 0,00115 | R$ 34,4722 | R$ 0,04 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,49M3 (EXCLUSIVA) E | T | 0,91244 | R$ 1,5987 | R$ 1,46 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,49M3 (EXCLUSIVA) E | T | 1,0322 | R$ 1,5987 | R$ 1,65 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA | T | 0,38325 | R$ 34,4722 | R$ 13,21 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 16,3600** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 552,98** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 2,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **4816145M/SICRO** | **CONFECÇÃO DE CANALETA MEIA CANA D = 0,30 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9011** | Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg | 0,450 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,5536 | R$ 0,0000 | R$ 0,24912 |
| **E9538** | Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW | 1,000 | 0,80000 | 0,00000 | R$ 4,0637 | R$ 0,0000 | R$ 3,25096 |
| **E9538** | Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW | 1,000 | 0,00000 | 0,20000 | R$ 0,0000 | R$ 2,5255 | R$ 0,50510 |
| **E9521** | Grupo gerador - 3,2 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 5,0280 | R$ 0,0000 | R$ 5,02800 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 9,0332** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1800 | R$ 30,21 | R$ 5,4378 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9000 | R$ 23,26 | R$ 20,9340 |
| | | | 0,00 | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 26,3718** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 35,4050** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 17,7025** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 0,0163 | R$ 590,1100 | R$ 9,6011 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M132 | 0,0163 | R$ 321,1700 | R$ 5,2254 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 14,8265** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 32,5290** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | | **R$ 32,53** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 10,59 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5213364M/SICRO** | **REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9687M-CHP** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 152,8466 | R$ 0,0000 | R$ 152,84660 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 152,8466** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | R$ 23,26 | R$ 69,7800 |
| | | | 0,00 | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 69,7800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 222,6266** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 21,0223** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 21,0223** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 21,02** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 4,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5213414M/SICRO** | **CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9568** | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW | 0,15060 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,2216 | R$ 0,0000 | R$ 0,03337 |
| **E9066** | Grupo gerador - 14 kVA | 0,48193 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 18,8678 | R$ 0,0000 | R$ 9,09296 |
| **E9623** | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW | 0,20080 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 14,8091 | R$ 0,0000 | R$ 2,97367 |
| **E9622** | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW | 0,48193 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 12,6027 | R$ 0,0000 | R$ 6,07362 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 18,1736** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,99 | R$ 47,9800 |
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,27 | R$ 24,2700 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 30,01 | R$ 30,0100 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,26 | R$ 46,5200 |
| | | | 0,00 | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 148,7800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 166,9536** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 41,7384** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1367 | Chapa fina em aco galvanizado | kg | 11,7750 | R$ 12,5825 | R$ 148,1589 |
| M3229 | Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) | m² | 1,0000 | R$ 393,9155 | R$ 393,9155 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 542,0744** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5212552M/SICRO | PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO | M2 | 1,0000 | R$ 20,3910 | R$ 20,3910 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 20,3910** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 604,2039** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914333M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA | T | 0,01178 | R$ 30,4972 | R$ 0,36 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA | T | 0,00053 | R$ 31,6822 | R$ 0,02 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,3760** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 604,58** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 2,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5213434M/SICRO** | **CONFECÇÃO DE PLACA EM ALUMINIO, ESPESSURA DE 1,5 MM, MODULADA, AÉREA, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9507** | Plotadora de recorte com computador e programa computacional | 0,48193 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 25,8234 | R$ 0,0000 | R$ 12,44507 |
| **E9568** | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW | 0,15060 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,2216 | R$ 0,0000 | R$ 0,03337 |
| **E9066** | Grupo gerador - 14 kVA | 0,48193 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 18,8678 | R$ 0,0000 | R$ 9,09296 |
| **E9623** | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW | 0,20080 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 14,8091 | R$ 0,0000 | R$ 2,97367 |
| **E9622** | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW | 0,48193 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 12,6027 | R$ 0,0000 | R$ 6,07362 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 30,6187** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,99 | R$ 47,9800 |
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,27 | R$ 24,2700 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 30,01 | R$ 30,0100 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,26 | R$ 46,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 148,7800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 179,3987** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 89,6993** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M3126 | Barra chata em aço galvanizado | kg | 0,3800 | R$ 9,0411 | R$ 3,4356 |
| M0366 | Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado | kg | 0,9140 | R$ 9,0947 | R$ 8,3126 |
| M0395 | Chapa de alumínio - E = 1,5 mm | m² | 1,0000 | R$ 174,9743 | R$ 174,9743 |
| M3233 | Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm | m | 4,1000 | R$ 7,9375 | R$ 32,5438 |
| M0945 | Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4") | cj | 1,3333 | R$ 0,6002 | R$ 0,8003 |
| M0947 | Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8") | cj | 2,0000 | R$ 1,9417 | R$ 3,8834 |
| M3235 | Película retrorrefletiva tipo I | m² | 1,0000 | R$ 144,6690 | R$ 144,6690 |
| M3237 | Película retrorrefletiva tipo III | m² | 0,4000 | R$ 241,3447 | R$ 96,5379 |
| M0429 | Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm | m | 4,0000 | R$ 14,9667 | R$ 59,8668 |
| M0773 | Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm | m | 0,1000 | R$ 54,9853 | R$ 5,4985 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 530,5221** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5212552M/SICRO | PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO | M2 | 1,0000 | R$ 20,3910 | R$ 20,3910 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 20,3910** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 640,6125** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00038 | R$ 34,4722 | R$ 0,01310 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00091 | R$ 34,4722 | R$ 0,03137 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00405 | R$ 34,4722 | R$ 0,13961 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00054 | R$ 31,6822 | R$ 0,01711 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00016 | R$ 31,6822 | R$ 0,00507 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00164 | R$ 34,4722 | R$ 0,05653 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00004 | R$ 34,4722 | R$ 0,00138 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,2642** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 640,88** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 9,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **1100657M/SICRO** | **ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9069** | Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 9,2797 | R$ 0,0000 | R$ 9,27970 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 9,2797** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,26 | R$ 23,2600 |
| | | | 0,00 | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23,2600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 32,5397** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 3,6155** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 3,6155** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 3,62** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 20,75 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **5501701M/SICRO** | **DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5855** | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 702,5700 | R$ 0,0000 | R$ 702,57000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 702,5700** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,26 | R$ 46,5200 |
| | | | 0,00 | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 46,5200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 749,0900** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 36,1007** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 36,1007** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 36,10** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 8,30 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **5501702M/SICRO** | **DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5855** | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 702,5700 | R$ 0,0000 | R$ 702,57000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 702,5700** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,26 | R$ 46,5200 |
| | | | 0,00 | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 46,5200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 749,0900** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 90,2518** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 90,2518** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 90,25** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **3108005M/SICRO** | **FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9066** | Grupo gerador - 14 kVA | 0,12048 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 18,8678 | R$ 0,0000 | R$ 2,27319 |
| **E9535M-CHP** | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 0,12048 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 26,2478 | R$ 0,0000 | R$ 3,16233 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 5,4355** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000 | R$ 23,99 | R$ 16,7930 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000 | R$ 29,79 | R$ 20,8530 |
| | | | 0,00 | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 37,6460** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 43,0815** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 43,0815** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0284 | Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm | m | 0,4492 | R$ 13,2015 | R$ 5,9297 |
| M0448 | Compensado resinado - E = 14 mm | m² | 0,4043 | R$ 31,6632 | R$ 12,7998 |
| M0560 | Desmoldante para fôrmas de madeira | l | 0,0185 | R$ 14,2350 | R$ 0,2636 |
| 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,2985 | R$ 7,2000 | R$ 9,3492 |
| M1205 | Prego de ferro | kg | 0,1459 | R$ 18,6000 | R$ 2,7130 |
| M0290 | Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm | m | 1,1186 | R$ 4,7500 | R$ 5,3134 |
| 3992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,1976 | R$ 30,7200 | R$ 6,0712 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 42,4399** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 85,5215** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00253 | R$ 34,4722 | R$ 0,0872 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00566 | R$ 34,4722 | R$ 0,1951 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00243 | R$ 34,4722 | R$ 0,0838 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00015 | R$ 34,4722 | R$ 0,0052 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0028 | R$ 34,4722 | R$ 0,0965 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00148 | R$ 34,4722 | R$ 0,0510 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,5188** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 86,04** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | KG | 0,00 | 0,00 |
| 407818M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-25 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800 | R$ 23,99 | R$ 1,9192 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800 | R$ 30,01 | R$ 2,4008 |
| | | | 0,00 | Custo horário total de mão de obra | R$ 4,3200 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 4,3200 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 4,3200 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0003 | Aço CA 25 | kg | 1,10000 | R$ 6,5643 | R$ 7,2207 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,01500 | R$ 20,0000 | R$ 0,3000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 7,5207 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 11,8407 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0011 | R$ 34,4722 | R$ 0,04 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00002 | R$ 34,4722 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0386 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 11,88 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 12,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **5216116M/SICRO** | **FABRICAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO - SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM - AREIA E BRITA COMERCIAL** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9628** | Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 3,7192 | R$ 0,0000 | R$ 3,71920 |
| **E9521** | Grupo gerador - 3,2 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 5,0280 | R$ 0,0000 | R$ 5,02800 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 8,7472** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 31,89 | R$ 31,8900 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,26 | R$ 23,2600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 55,1500** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 63,8972** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 5,3248** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M3235 | Película retrorrefletiva tipo I | m² | 0,01344 | R$ 144,6690 | R$ 1,9444 |
| M2128 | Tinta esmalte sintético acetinado | l | 0,01501 | R$ 29,4846 | R$ 0,4426 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 2,3869** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407820M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 0,2200 | R$ 13,4237 | R$ 2,9532 |
| 1107892M/SICRO | Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | M3 | 0,0079 | R$ 924,3172 | R$ 7,3021 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 10,2553** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 17,9670** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00001 | R$ 31,6822 | R$ 0,00032 |
| 5915474M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00002 | R$ 31,6822 | R$ 0,00063 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0010** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 17,97** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 478,08 | TKM | 0,00 | 0,00 |
| 5914569M/SICRO | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9600M-CHP | Caminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (Exclusive: MOTORISTA DE VEICULO ESPECIAL(SICRO), inclusive: MOTORISTA DE CAMINHÃO (SINAPI) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 338,7825 | R$ 0,0000 | R$ 338,78250 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 338,7825 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 338,7825 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,7086 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 0,7086 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 0,71 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9600M-CHP** | **Caminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (Exclusive: MOTORISTA DE VEICULO ESPECIAL(SICRO), inclusive: MOTORISTA DE CAMINHÃO (SINAPI)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9317M-CHP** | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de veículo especialCaminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (Exclusive: MOTORISTA DE VEICULO ESPECIAL(SICRO), inclusive: MOTORISTA DE CAMINHÃO (SINAPI) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 310,1026 | R$ 0,0000 | R$ 310,10260 |
| **A9346** | Misturador de concreto para montagem em chassi de caminhão com capacidade de 8 m³ | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 28,6799 | R$ 0,0000 | R$ 28,67990 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 338,7825** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 338,7825** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 338,7825** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 338,7825** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 338,78** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **A9317M-HP** | **Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de veículo especialCaminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9317** | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 236 kW - motorista de veículo especial | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 309,9907 | R$ 0,0000 | R$ 309,99070 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 309,9907** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9871 | Motorista de veículo especial | h | 1,0000 | R$ 28,58 | R$ 28,5781 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,5781** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 281,4126** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 281,4126** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 281,4126** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 281,41** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| A9317M-CHP | **Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de veículo especialCaminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (Exclusive: MOTORISTA DE VEICULO ESPECIAL(SICRO), inclusive: MOTORISTA DE CAMINHÃO (SINAPI)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9317M-HP | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de veículo especialCaminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 281,4126 | R$ 0,0000 | R$ 281,41260 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 281,4126** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 28,69 | R$ 28,6900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,6900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 310,1026** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 310,1026** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 310,1026** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 310,10** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 372,88 | TKM | 0,00 | 0,00 |
| 5914479M/SICRO | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9592M-CHP | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 268,5905 | R$ 0,0000 | R$ 268,59050 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 268,5905 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 268,5905 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,7203 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 0,7203 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 0,72 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9592M-CHP** | **Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9314M-CHP** | Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 260,7664 | R$ 0,0000 | R$ 260,76640 |
| **A9352** | Carroceria de madeira com capacidade de 15 t | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 7,8241 | R$ 0,0000 | R$ 7,82410 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 268,5905** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 268,5905** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 268,5905** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 268,5905** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 268,59** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **A9314M-HP** | **Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9314** | Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,2 m - 188 kW - motorista de caminhão | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 258,1896 | R$ 0,0000 | R$ 258,18960 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 258,1896** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9866 | Motorista de caminhão | h | 1,0000 | R$ 26,11 | R$ 26,1132 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 26,1132** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 232,0764** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 232,0764** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 232,0764** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 232,08** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **A9314M-CHP** | **Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9314M-HP** | Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 232,0764 | R$ 0,0000 | R$ 232,07640 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 232,0764** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 28,69 | R$ 28,6900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,6900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 260,7664** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 260,7664** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 260,7664** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 260,77** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | KG | 0,00 | 0,00 |
| 0408067M1/SICRO | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (CA-60, Q-113 (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04272 | R$ 23,99 | R$ 1,0249 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02136 | R$ 30,0100 | R$ 0,6410 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 1,6659 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 1,6659 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 1,6659 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0050 | R$ 20,0000 | R$ 0,1000 |
| 39507 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 1,0500 | R$ 12,5600 | R$ 13,1880 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 13,2880 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 14,9539 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00001 | R$ 34,4722 | R$ 0,0003 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00105 | R$ 34,4722 | R$ 0,0362 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0365 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 14,99 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 3,929 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| 1107892M/SICRO | Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 8,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0050 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 1,0500 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M132 | 1,0000 | R$ 321,1700 | R$ 321,1700 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,0000 | R$ 590,1100 | R$ 590,1100 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 911,2800** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 911,2800** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00085 | R$ 34,4722 | R$ 0,02930 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,95001 | R$ 1,5987 | R$ 1,51879 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,55131 | R$ 1,5987 | R$ 0,88138 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,55131 | R$ 1,5987 | R$ 0,88138 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,28215 | R$ 34,4722 | R$ 9,72632 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 13,0372** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 924,32** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,04597 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **1600438M/SICRO** | **DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9071** | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,7165 | R$ 0,0000 | R$ 0,71650 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,7165** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,06096 | R$ 23,26 | R$ 24,6779 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 24,6779** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 25,3944** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 552,4131** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M3512 | Material demolido - concreto armado | m³ | 0,0050 | - | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 552,4131** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915433M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE | T | 2,5 | R$ 35,9657 | R$ 89,91 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 89,9143** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 642,33** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 13,28000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **3807862M/SICRO** | **CHUMBADOR PARA CONCRETO D = 12,7 MM TIPO PARABOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9521** | Grupo gerador - 3,2 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 5,0280 | R$ 0,0000 | R$ 5,02800 |
| **E9675** | Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 1,2973 | R$ 0,0000 | R$ 1,29730 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 6,3253** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | R$ 23,26 | R$ 23,2600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23,2600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 29,5853** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 2,2278** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0506 | Broca de widia - D = 8 mm e C = 120 mm | un | 0,0250 | R$ 7,4437 | R$ 0,1861 |
| M3360 | Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 8,0 mm | un | 1,0000 | R$ 1,8550 | R$ 1,8550 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 2,0411** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 4,2689** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00001 | R$ 34,4722 | R$ 0,00034 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0003** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 4,27** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **3106121M/SICRO** | **FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9066** | Grupo gerador - 14 kVA | 0,28916 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 18,8678 | R$ 0,0000 | R$ 5,45581 |
| **E9535M-CHP** | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 0,28916 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 26,2478 | R$ 0,0000 | R$ 7,58981 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 13,0456** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,90000 | R$ 23,99 | R$ 21,5910 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,90000 | R$ 29,7900 | R$ 26,8110 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 48,4020** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 61,4476** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 61,4476** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0284 | Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm | m | 0,52828 | R$ 13,2015 | R$ 6,9741 |
| M0560 | Desmoldante para fôrmas de madeira | l | 0,08520 | R$ 14,2350 | R$ 1,2128 |
| 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, | M | 0,93253 | R$ 7,2000 | R$ 6,7142 |
| M1205 | Prego de ferro | kg | 0,13383 | R$ 18,6000 | R$ 2,4892 |
| 4415 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, | M | 0,74648 | R$ 5,0000 | R$ 3,7324 |
| M1429 | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm | m² | 0,40425 | R$ 47,9166 | R$ 19,3703 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 40,4930** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 101,9407** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00297 | R$ 34,4722 | R$ 0,1024 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00175 | R$ 34,4722 | R$ 0,0603 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00013 | R$ 34,4722 | R$ 0,0045 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00093 | R$ 34,4722 | R$ 0,0321 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,01011 | R$ 34,4722 | R$ 0,3485 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,5478** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 102,49** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **94105M/SINAPI** | **LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE CASCALHO DE CAVA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **91533** | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 1,00000 | 0,0690 | 0,0000 | R$ 34,0100 | R$ 0,0000 | R$ 2,34669 |
| **91534** | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 1,00000 | 1,0000 | 0,0640 | R$ 0,0000 | R$ 26,2400 | R$ 1,67936 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 4,0261** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,63100 | R$ 30,21 | R$ 79,4825 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,94700 | R$ 23,2600 | R$ 91,8072 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 171,2897** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 175,3158** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 175,3158** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4743 | | | 1,10000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 175,3158** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 175,32** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **94105M1/SINAPI** | **LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **91533** | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 1,00000 | 0,0690 | 0,0000 | R$ 34,0100 | R$ 0,0000 | R$ 2,34669 |
| **91534** | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 1,00000 | 1,0000 | 0,0640 | R$ 0,0000 | R$ 26,2400 | R$ 1,67936 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 4,0261** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,63100 | R$ 30,21 | R$ 79,4825 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,94700 | R$ 23,2600 | R$ 91,8072 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 171,2897** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 175,3158** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 175,3158** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 1,10000 | R$ 236,7800 | R$ 260,4580 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 260,4580** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 435,7738** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 435,77** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| 73361M/SINAPI | CONCRETO CICLOPICO FCK=20MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | 1,00000 | 0,1400 | 0,0000 | R$ 1,2500 | R$ 0,0000 | R$ 0,17500 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | 1,00000 | 0,0000 | 0,5600 | R$ 0,0000 | R$ 0,5400 | R$ 0,30240 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,4774** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,46900 | R$ 29,79 | R$ 13,9715 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,46900 | R$ 30,2100 | R$ 14,1685 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,4210 | R$ 23,26 | R$ 195,8725 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 224,0125** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 224,4899** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 224,4899** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,54000 | R$ 192,7700 | R$ 104,0958 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 104,0958** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,7000 | R$ 575,9900 | R$ 403,1930 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 403,1930** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 731,7787** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 731,78** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| SC 04.05.1200 (/) SC 05.05.1200 (/) SCO-RIO | Demolicao manual de piso de alta resistencia tipo Marmorite, Oxicret, Korodur ou similar | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,50000 | R$ 23,26 | R$ 34,8900 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 34,8900 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 34,8900 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 34,8900 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,54000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,7000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 34,8900 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 34,89 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | KG | 0,00 | 0,00 |
| 92881M/SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_12/2015 (BARRA DE TRANSFERENCIA) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00110 | R$ 30,01 | R$ 0,0330 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0330 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0330 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0330 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 42404 | ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA | KG | 1,14000 | R$ 9,2700 | R$ 10,5678 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 10,5678 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,7000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 10,6008 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 10,60 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | KG | 0,00 | 0,00 |
| 92888M/SINAPI | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (BARRA DE TRANSFERENCIA) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01010 | R$ 30,01 | R$ 0,3031 |
| #N/D | #N/D | #N/D | 0,00160 | #N/D | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,3031 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,3031 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,3031 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,02500 | R$ 20,0000 | R$ 0,5000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,5000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 92881M/SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_12/2015 (BARRA DE TRANSFERENCIA) | KG | 1,0000 | R$ 10,6008 | R$ 10,6008 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 10,6008 |
| | | | | Subtotal | R$ 11,4039 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 11,40 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | H | 0,00 | 0,00 |
| **06.71.00/PMSP** | **SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **92106** | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023 | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 359,4700 | R$ 0,0000 | R$ 359,47000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 359,4700** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88292 | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | R$ 22,19 | R$ 22,1900 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | R$ 23,2600 | R$ 23,2600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 45,4500** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 404,9200** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 404,9200** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,02500 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 404,9200** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 404,92** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 9247M/ORSE | TUBO DE AÇO INOX D=50MM PARA BICICLETÁRIO (PARACICLO) DIMENSÃO H=75CM, L=95CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO (PADRÃO SEGETH, ITEM 7.3, MOBILIÁRIO URBANO, GUIA DE URBANIZAÇÃO 2017, 1ª EDIÇÃO) (FORNECIMENTO E INSTALAÇAO) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,50000 | R$ 30,01 | R$ 45,0150 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 45,0150 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 45,0150 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 45,0150 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2980-ORSE | TUBO DE AÇO INOX 50MM (DATA BASE 07/2022-1) | M | 3,15000 | R$ 13,2500 | R$ 41,7375 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 41,7375 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 0,0252 | R$ 92,0100 | R$ 2,3187 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,1696 | R$ 590,1100 | R$ 100,0827 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO | M132 | 0,16960 | R$ 321,1700 | R$ 54,4704 |
| 95878 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, | TXKM | 7,22690 | R$ 1,6800 | R$ 12,1412 |
| 11964 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", | UN | 6,00 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 100990 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T | 0,25 | R$ 5,6700 | R$ 1,4430 |
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 170,4559 |
| | | | | Subtotal | R$ 257,2084 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 257,21 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **9892M/ORSE** | **TUTOR DE MADEIRA (PEÇA DE 5 X 5 CM) COM H=2,30M** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10000 | R$ 23,26 | R$ 2,3260 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 2,3260** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 2,3260** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 2,3260** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 10329-ORSE | TUTOR DE MADEIRA (PEÇA DE 5 X 5 CM) COM H=2,30M (DATA BASE 06/2025-1) | UNID. | 1,00000 | R$ 22,7100 | R$ 22,7100 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 22,7100** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 25,0360** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 25,04** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **8396M/ORSE** | **BALIZADOR EM FERRO FUNDIDO, TIPO FRADINHO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | R$ 30,21 | R$ 15,1050 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | R$ 23,2600 | R$ 11,6300 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 26,7350** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 26,7350** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 26,7350** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 8679-ORSE | BALIZADOR EM FERRO FUNDIDO, TIPO FRADINHO (DATA BASE 04/2024-1) | UNID. | 1,00000 | R$ 529,1700 | R$ 529,1700 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 529,1700** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 555,9050** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 555,91** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| RV14.20.0100M(A) RV15.20.0100M(A) SCO-RJ | ASSENTAMENTO DE LAJOES OU PLACAS DE GRANITO (OU PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, FC=28 DIAS, FCK 20MPA, DIMENSÕES 45X45 C/ ESP.=5CM) EM CALCADAS DE LOGRADOUROS OU SUPERFICIES NIVELADAS, COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 ( INCLUSIVE O FORNECIMENTO DAS PLACAS PRÉ-MOLDADAS). | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,50000 | R$ 23,26 | R$ 34,8900 |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,50000 | R$ 28,0300 | R$ 42,0450 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 76,9350 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 76,9350 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 76,9350 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO PLACA | PLACA PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO 5x45x45CM - COTAÇÃO EM 25/03/2021 | UNID. | 6,25000 | R$ 17,2000 | R$ 107,5000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 107,5000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0100 | R$ 627,5400 | R$ 6,2754 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 6,2754 |
| | | | | Subtotal | R$ 190,7104 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 190,71 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| ET 39.05.0118M (/) ET 40.05.0118M (/) SCO/RIO | TELA DE ACO SOLDADA TELCON Q-396 OU SIMILAR, COM MALHA DE (10X10)CM, CA-60, COM DIAMETRO DE 7,1MM E 6,28KG/M2 (FORNECIMENTO E COLOÇÃO). | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07000 | R$ 23,26 | R$ 1,6282 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 1,6282 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 1,6282 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 1,6282 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MAT133800-SCO | TELA TIPO Q-396, TELCON OU SIMILAR (SCO-RIO DATA BASE 07/2025) | M2 | 1,00000 | R$ 56,6900 | R$ 56,6900 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 56,6900 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 58,3182 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 58,32 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | PAR | 0,00 | 0,00 |
| **2426/ORSE** | **REDE OFICIAL P/FUTEBOL CAMPO, NYLON, FIO 3MM, MALHA 16, DIM:7,5X2,5M** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,07000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1928-ORSE | REDE OFICIAL P/FUTEBOL CAMPO, NYLON, FIO 3MM, MALHA 16, DIM:7,5X2,5M (DATA BASE 06/2025-1) | PAR | 1,00000 | R$ 346,8000 | R$ 346,8000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 346,8000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 346,8000** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 346,80** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| 03137M/ORSE | PISO CONCREDUR (OU FULGET), COR NATURAL (CONCREDUR) / CORES DIVERSAS (FULGET), DIMENSÕES: 33 X 33 CM (CONCREDUR) / 40 X 40 CM (FULGET), APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III (EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU SIMILAR) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,64000 | R$ 30,21 | R$ 19,3344 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000 | R$ 23,2600 | R$ 4,6520 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23,9864** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 23,9864** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 23,9864** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 40650 | PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO) | M2 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 4,50000 | R$ 1,9300 | R$ 8,6850 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 8,6850** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 32,6714** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 32,67** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | MÊS | 0,00 | 0,00 |
| 4109/NOVACAP | CESTA DE INSTALAÇÕES - TOPOGRAFIA (B8958) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| TABELA CONSULT DNIT-MAIO 2020 (B8958) | TABELA 2-CESTA DE INSTALAÇÕES - TOPOGRAFIA (B8958)(DATA BASE JANEIRO/2021) | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 2.304,6100 | R$ 0,0000 | R$ 2.304,61000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 2.304,6100 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 2.304,6100 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 2.304,6100 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 2.304,6100 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 2.304,61 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M | 0,00 | 0,00 |
| **08759M/ORSE** | **CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | R$ 30,21 | R$ 30,2100 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | R$ 23,2600 | R$ 23,2600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 53,4700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 53,4700** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 53,4700** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1689-ORSE | PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8MM (DATA BASE 06/2025-1) | CJ | 6,00000 | R$ 0,9600 | R$ 5,7600 |
| 9017-ORSE | CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM (DATA BASE 06/2025-1) | M | 1,00000 | R$ 260,0500 | R$ 260,0500 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 265,8100** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 319,2800** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 319,28** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| ES 04.25.0150M (/) ES 05.25.0150M (/) SCO RIO | GRADE DE FERRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONADO, FORMADO POR BARRAS QUADRADAS DE 3/8", CHUMBADAS NA ALVENARIA. FORNECIMENTO E INSTALACAO. | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MAT064200-SCO | GRADE DE FERRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONADO, FORMADO DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8", CHUMBADAS EM ALVENARIA, INCLUSIVE SOLDAGEM (INCLUSO SERVICO FS 04.25.0150 (/) SCO RIO DATA | M2 | 1,00000 | R$ 685,8000 | R$ 685,8000 |
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 685,8000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 685,8000 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 685,80 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| ES 31.07.0500M (/) ES 32.07.0500M (/) SCO-RIO | DECK (TAMPO DE MESA - PADRÃO SEGETH, ITEM 7.4.4 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO 2017, 1 ª EDIÇÃO),) EM MADEIRA PLASTICA PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) 100% RECICLAVEL ,100% PVC, PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR, TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO ANTI-UV E PIGMENTO, IMUNE A FUNGOS, CUPINS, FORMIGAS, ENTRE OUTROS, HIDROFUGANTE (RESISTENTE À ÁGUA), NA COR IPÊ OU SIMILAR, GOIVETADO (ESCAREADO) PARA FIXACAO DOS PERFIS DE MODOS QUE O PARAFUSO NAO FIQUE APARENTE | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000 | R$ 28,62 | R$ 57,2400 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000 | R$ 30,0100 | R$ 60,0200 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 117,2600 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 117,2600 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 117,2600 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 11056 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4") | UN | 34,66660 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 4344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 2,66670 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 11963 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2". | UN | 2,66670 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| COTAÇÃO PERFIL TRANSV. | PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR (TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO ANTI-UV E PIGMENTO, IMUNE A FUNGOS, CUPINS, FORMIGAS, ENTRE OUTROS, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR IPÊ OU SIMILAR, COM GARANTIA DE NO MÍNIMO 15 ANOS), ESCAREADA NOS PONTOS DE FIXAÇÃO, PARA TRANSVERSAIS (GRANZEPE - COTAÇÃO EM 20/05/2020 | M | 3,16660 | R$ 37,3900 | R$ 118,3992 |
| COTAÇÃO PERFIL LONG.V. | PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR (TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO ANTI-UV E PIGMENTO, IMUNE A FUNGOS, CUPINS, FORMIGAS, ENTRE OUTROS, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR IPÊ OU SIMILAR, COM GARANTIA DE NO MÍNIMO 15 ANOS) PARA FORRAÇÃO - COTAÇÃO EM 20/05/2020 | M | 1,00000 | R$ 270,6700 | R$ 270,6700 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 389,0692 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 506,3292 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 506,33 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| ES 31.07.0500M (/) ES 32.07.0500M (/) SCO-RIO | DECK (ASSENTO DE BANCO - PADRAO SEGETH, ITEM 7.4.4 DO GUIA DE URBANIZAÇAO 2017, 1 ª EDIÇÃO),) EM MADEIRA PLASTICA PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) 100% RECICLAVEL ,100% PVC, PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR, TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO ANTI-UV E PIGMENTO, IMUNE A FUNGOS, CUPINS, | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000 | R$ 28,62 | R$ 57,24 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000 | R$ 30,01 | R$ 60,02 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 117,2600 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 117,2600 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 117,2600 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 11056 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4") | UN | 23,21310 | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 4344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 15,47540 | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 11963 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2" | UN | 15,47540 | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| COTAÇÃO PERFIL TRANSV. | PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR (TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO | M | 1,89570 | R$ 37,39 | R$ 70,88 |
| COTAÇÃO PERFIL LONG.) | PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR (TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO | M | 1,00000 | R$ 270,67 | R$ 270,67 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 341,5502 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | 0 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 458,8102 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 458,81 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | CJ | 0,00 | 0,00 |
| 8540M/ORSE | MESA MEDINDO 3,00X0,1,00M, COM 06 BANCOS MEDINDO 1,055 X 0,49M CADA (PADRÃO SEGETH, ITEM 7.4.4 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO 2017, 1 ª EDIÇÃO), EM CHAPA DE AÇO 6,35 MM E TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3" (E=3,35 MM) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,81356 | R$ 30,21 | R$ 115,21 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,44069 | R$ 30,01 | R$ 343,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 13,3475 | R$ 23,26 | R$ 310,46 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 769,0049 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 769,0049 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 769,0049 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 20,78392 | R$ 44,00 | R$ 914,4925 |
| 21015 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM; | M | 9,76272 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| 1330 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | KG | 7,24577 | R$ 8,36 | R$ 60,5746 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 975,0671 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 1.744,0720 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 1.744,07 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| 8553M/ORSE | GRADE EM FERRO, C/ QUADRO EM BARRA CHATA 2" X 3/8", BARRAS REDONDAS 3/4" NAS VERTICAIS, BARRAS CHATAS 2" X 1/4" NAS HORIZONTAIS - REV. 02 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,00000 | R$ 30,01 | R$ 180,0600 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,00000 | R$ 23,26 | R$ 139,5600 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 319,6200 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 319,6200 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 319,6200 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 559 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M | M | 1,18000 | R$ 27,0100 | R$ 31,8718 |
| 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 2,88000 | R$ 44,0000 | R$ 126,7200 |
| 546 | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | KG | 5,44000 | R$ 10,5700 | R$ 57,5008 |
| 3359-ORSE | BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)(DATA BASE 06/2025-1) | KG | 16,35000 | R$ 21,3800 | R$ 349,5630 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 565,6556 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M132 | 0,0075 | R$ 321,1700 | R$ 2,4088 |
| 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA | M3 | 0,0075 | R$ 550,7300 | R$ 4,1305 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 6,5393 |
| | | | | Subtotal | R$ 891,8149 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 891,81 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M | 0,00 | 0,00 |
| 2624M/ORSE | REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO - FIO (COM REAPROVEITAMENTO DA PEÇA) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18000 | R$ 30,21 | R$ 5,4378 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,36000 | R$ 23,2600 | R$ 8,3736 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 13,8114 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 13,8114 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 13,8114 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 87299 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019 | M3 | 0,0010 | R$ 553,9100 | R$ 0,5539 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO | M132 | 0,0110 | R$ 321,1700 | R$ 3,5329 |
| 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA | M3 | 0,0110 | R$ 550,7300 | R$ 6,0580 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 10,1448 |
| | | | | Subtotal | R$ 23,9562 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 23,96 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| 3642M/ORSE | LONA PLÁSTICA PRETA | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000 | R$ 23,26 | R$ 4,6520 |
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 4,6520 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 4,6520 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 4,6520 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 3777 | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | M2 | 1,10000 | R$ 1,9600 | R$ 2,1560 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 2,1560 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 6,8080 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 6,81 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **3117750M/SICRO** | **FORMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9066** | Grupo gerador - 14 kVA | 0,01510 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 18,8678 | R$ 0,0000 | R$ 0,28490 |
| **E9547** | Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW | 0,01510 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,2158 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,2849** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00151 | R$ 23,99 | R$ 0,0362 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02887 | R$ 30,0100 | R$ 0,8664 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | R$ 23,26 | R$ 6,9780 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 7,8806** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 8,1655** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 8,1655** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1378 | Chapa grossa em aço ASTM A36 | kg | 0,57741 | R$ 9,0532 | R$ 5,2274 |
| M0560 | Desmoldante para fôrmas de madeira | l | 0,21531 | R$ 14,2350 | R$ 3,0649 |
| M1397 | Eletrodo revestido E60XX | kg | 0,00755 | R$ 33,4846 | R$ 0,2528 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 8,5452** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 16,7107** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914333M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 23T-M | T | 0,00058 | R$ 30,4972 | R$ 0,01769 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00001 | R$ 34,4722 | R$ 0,00034 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0180** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 16,73** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 26.5.2-C1276M/SEINFRA | ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIAMETRO 40 CM PARA PROTECAO DE CALCADAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO (COLAGEM COM SIKADUR SOBRE ESTACA MOLDADA "IN LOCO" (ø 20CM, PROF. 30CM)), EXCLUSIVE TRANSPORTE. (ITEM EM ACORDO COM SUBITEM 7.1.2 , ITEM 7.1 BALIZADORES, GUIA DE URBANIZAÇÃO, 2017, 1A EDIÇÃO) EM ATUALIZAÇÃO ! | | | | | | ! |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,01510 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| - | - | 0,01510 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,35000 | 23,26 | R$ 8,14 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,35000 | 30,21 | R$ 10,57 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 18,7145 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 18,7145 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 18,7145 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO BALIZ. ESFERICO | BALIZADOR ESFEIRICO DE CONCRETO Φ 0,40 M - COTAÇÃO EM 17/03/2020 | UNID. | 1,00000 | R$ 121,6700 | R$ 121,6700 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 121,6700 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 0,0094 | R$ 92,0100 | R$ 0,8649 |
| 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM | M3 | 0,0094 | R$ 844,6900 | R$ 7,9401 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 8,8050 |
| | | | | Subtotal | R$ 149,1895 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 149,19 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4915632M1/SICRO** | **REPARO LOCALIZADO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA (EXCLUSIVE: MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR, SERRA PARA CORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO E MATERIAL BETUMINOSO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9155** | Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW | 1,00000 | 0,0300 | 0,0000 | R$ 18,7217 | R$ 0,0000 | R$ 0,56165 |
| **E9155** | Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW | 1,00000 | 0,0000 | 0,9700 | R$ 0,0000 | R$ 11,6320 | R$ 11,28304 |
| **91277** | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA | 1,0000 | 0,3200 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 10,8200 | R$ 0,00000 |
| **91278** | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015 | 1,0000 | 0,0000 | 0,6800 | R$ 0,7300 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| **E9646** | Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW | 1,0000 | 0,2000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 45,1494 | R$ 0,00000 |
| **E9646** | Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW | 1,0000 | 0,0000 | 0,8000 | R$ 10,9847 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 11,8447** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,00000 | R$ 23,26 | R$ 116,3000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 116,3000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 128,1447** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 128,1447** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1946 | Emulsão asfáltica - RR-1C | t | 0,00900 | - | R$ 0,0000 |
| M3507 | Revestimento asfáltico | m³ | 1,00000 | - | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4915801M/SICRO | MISTURA BETUMINOSA | M3 | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 128,1447** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo unitário total de tempo fixo |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914328M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, DESCARGA EM USINA DE ASFALTO 100/ 10 T/H, DESCARGA MANUAL | T | 2,4 | R$ 27,3972 | **R$ 65,75** |
| 5915433M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE | T | 2,400 | R$ 35,9657 | **R$ 86,32** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 152,0711** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 280,22** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 8,60269 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5914328M/SICRO** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA MANUAL** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **67826** | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 189,1700 | R$ 0,0000 | R$ 189,17000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 189,1700** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000 | R$ 23,26 | R$ 46,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 46,5200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 235,6900** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 27,3972** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 27,3972** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | | **R$ 27,40** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 7,84664 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5915433M/SICRO** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **67826** | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 189,1700 | R$ 0,0000 | R$ 189,17000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 189,1700** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,00000 | R$ 23,26 | R$ 93,0400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 93,0400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 282,2100** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 35,9657** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 35,9657** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | | **R$ 35,97** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 35,42000 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5914339M/SICRO** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESAGEM DESCONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LIVRE** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **67826** | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 2,00000 | 0,6900 | 0,0000 | R$ 189,1700 | R$ 0,0000 | R$ 261,05460 |
| **67827** | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL | 2,00000 | 0,0000 | 0,3100 | R$ 0,0000 | R$ 64,9800 | R$ 40,28760 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 301,3422** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 301,3422** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 8,5077** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 8,5077** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 8,51** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 457,16000 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5914647M/SICRO** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **91386** | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 3,00000 | 0,8600 | 0,0000 | R$ 271,1400 | R$ 0,0000 | R$ 699,54120 |
| **91387** | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | 3,00000 | 0,0000 | 0,1400 | R$ 0,0000 | R$ 74,5800 | R$ 31,32360 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 730,8648** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 730,8648** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1,5987** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1,5987** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1,60** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 25,97000 | T | 0,00 | 0,00 |
| 5914363M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³ | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9146M-CHP | Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 606,1911 | R$ 0,0000 | R$ 606,19110 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 606,1911 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 606,1911 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 23,3420 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 23,3420 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 23,34 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| E9146M-CHP | Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| A9335M-CHP | Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão(exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 563,7841 | R$ 0,0000 | R$ 563,78410 |
| A9357 | Semirreboque silo para cimento com capacidade de 30 m³ | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 42,4070 | R$ 0,0000 | R$ 42,40700 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 606,1911 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 606,1911 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 606,1911 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 606,1911 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 606,19 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | HP | 0,00 | 0,00 |
| A9335M-HP | **Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão(exclusive: Motorista de caminhão (SICRO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| A9335 | Cavalo mecânico estradeiro 8 x 2, PBT 29.000 kg - 368 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 561,2073 | R$ 0,0000 | R$ 561,20730 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 561,2073** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9866 | Motorista de caminhão | h | 1,00000 | R$ 26,11 | R$ 26,1132 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 26,1132** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 535,0941** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 535,0941** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 535,0941** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 535,09** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **A9335M-CHP** | **Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão(exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9335M-HP** | Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão(exclusive: Motorista de caminhão (SICRO) | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 535,0941 | R$ 0,0000 | R$ 535,09410 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 535,0941** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | R$ 28,69 | R$ 28,6900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,6900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 563,7841** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 563,7841** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Preço Unitário | Preço Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 563,7841** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Preço Unitário | Preço Unitário |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Preço Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 563,78** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 239,04000 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5915440M/SICRO** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESAGEM CONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LIVRE** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **91386** | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 3,00000 | 0,6800 | 0,0000 | R$ 271,1400 | R$ 0,0000 | R$ 553,12560 |
| **91387** | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | 3,00000 | 0,0000 | 0,3200 | R$ 0,0000 | R$ 74,5800 | R$ 71,59680 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 624,7224** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |

| | |
|---|---|
| **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| **Custo horário total de execução** | **R$ 624,7224** |
| **Custo unitário de execução** | **R$ 2,6135** |
| **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Preço Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |

| | |
|---|---|
| **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Preço Unitário | Preço Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| **Subtotal** | **R$ 2,6135** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Preço Unitário | Preço Unitário |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | |
|---|---|
| **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |

| | |
|---|---|
| **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| **Custo unitário direto total** | **R$ 2,61** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 186,89000 | T | 0,00 | 0,00 |
| 5914675M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72M³ E DESCARGA LIVRE | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 2,00000 | 0,9700 | 0,0000 | R$ 189,1700 | R$ 0,0000 | R$ 366,98980 |
| 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 2,00000 | 0,0000 | 0,0300 | R$ 0,0000 | R$ 64,9800 | R$ 3,89880 |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0500 | R$ 165,1000 | R$ 0,0000 | R$ 165,10000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 535,9886** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 535,9886** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 2,8679** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2,8679** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2,87** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 99,60000 | T | 0,00 | 0,00 |
| 5914649M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 3,00000 | 0,8100 | 0,0000 | R$ 271,1400 | R$ 0,0000 | R$ 658,87020 |
| 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 3,00000 | 0,0000 | 0,1900 | R$ 0,0000 | R$ 74,5800 | R$ 42,51060 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 701,3808** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 701,3808** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 7,0420** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 7,0420** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 7,04** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 11,33000 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5914654M/SICRO** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9t - CARGA E DESCARGA MANUAL** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5824** | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 218,4700 | R$ 0,0000 | R$ 218,47000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 218,4700** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,00000 | R$ 23,26 | R$ 139,5600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 139,5600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 358,0300** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 31,6002** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 31,6002** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 31,60** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 49,80000 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5915406M/SICRO** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE 60t/h (PMF) E DESCARGA LIVRE** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **91386** | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 2,00000 | 0,6900 | 0,0000 | R$ 271,1400 | R$ 0,0000 | R$ 374,17320 |
| **91387** | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 2,00000 | 0,0000 | 0,3100 | R$ 0,0000 | R$ 74,5800 | R$ 46,23960 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 420,4128** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 420,4128** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 8,4420** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 8,4420** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 8,44** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 231,27000 | T | 0,00 | 0,00 |
| 5915399MM/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72M³ E DESCARGA LIVRE | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 3,00000 | 0,7200 | 0,0000 | R$ 189,1700 | R$ 0,0000 | R$ 408,60720 |
| 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 3,00000 | 0,0000 | 0,2800 | R$ 0,0000 | R$ 64,9800 | R$ 54,58320 |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 165,1000 | R$ 0,0000 | R$ 165,10000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 628,2904** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 628,2904** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 2,7167** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2,7167** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2,72** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 11,84000 | T | 0,00 | 0,00 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9592M-CHP | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 268,5905 | R$ 0,0000 | R$ 268,59050 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 268,5905 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,00000 | R$ 23,26 | R$ 139,5600 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 139,5600 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 408,1505 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 34,4722 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 34,4722 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 34,47 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 7,76104 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5915474M/SICRO** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9687M-CHP** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 152,8466 | R$ 0,0000 | R$ 152,84660 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 152,8466** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,00000 | R$ 23,26 | R$ 93,0400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 93,0400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 245,8866** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 31,6822** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 31,6822** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | | **R$ 31,68** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 7,76104 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5915476M/SICRO** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **67826** | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 189,1700 | R$ 0,0000 | R$ 189,17000 |

**Custo horário total de equipamentos R$ 189,1700**

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,00000 | R$ 23,26 | R$ 93,0400 |

**Custo horário total de mão de obra R$ 93,0400**

**Custo horário total de execução R$ 282,2100**

**Custo unitário de execução R$ 36,3624**

**Custo do FIC R$ 0,0000**

**Custo do FIT R$ 0,0000**

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |

**Custo unitário total de material R$ 0,0000**

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |

**Custo total de atividades auxiliares R$ 0,0000**

**Subtotal R$ 36,3624**

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |

**Custo unitário total de tempo fixo R$ 0,0000**

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |

**Custo unitário total de transporte R$ 0,0000**

**Custo unitário direto total R$ 36,36**

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 21,37000 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5914333M/SICRO** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20T.M** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9592M-CHP** | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 2,00000 | 0,5300 | 0,0000 | R$ 268,5905 | R$ 0,0000 | R$ 284,70593 |
| **E9592M-CHI** | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 2,00000 | 0,0000 | 0,4700 | R$ 0,0000 | R$ 77,0266 | R$ 72,40500 |
| **E9686M-CHP** | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 248,0936 | R$ 0,0000 | R$ 248,09360 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 605,2045** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000 | R$ 23,26 | R$ 46,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 46,5200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 651,7245** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 30,4972** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 30,4972** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 30,50** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **E9592M-CHI** | **Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9314M-CHI** | Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 72,6611 | R$ 72,66110 |
| **A9352** | Carroceria de madeira com capacidade de 15 t | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 4,3655 | R$ 4,36550 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 77,0266** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 77,0266** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 77,0266** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 77,0266** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 77,03** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HI | 0,00 | 0,00 |
| **A9314M-HI** | **Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9314** | Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,2 m - 188 kW - motorista de caminhão | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 70,0843 | R$ 70,08430 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 70,0843** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9866 | Motorista de caminhão | h | 1,0000 | R$ 26,11 | R$ 26,1132 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 26,1132** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 43,9711** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 43,9711** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 43,9711** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 43,97** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **A9314M-CHI** | **Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9314M-HI** | Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO)) | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 43,9711 | R$ 43,97110 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 43,9711** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 28,69 | R$ 28,6900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,6900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 72,6611** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 72,6611** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 72,6611** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 72,66** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9686M-CHP** | **Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9308M-CHP** | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - (exclusive: Motorista de Veiculo Especial(SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 243,3990 | R$ 0,0000 | R$ 243,39900 |
| **A9349** | Carroceria de madeira com capacidade de 7 t | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 4,6946 | R$ 0,0000 | R$ 4,69460 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 248,0936** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 248,0936** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 248,0936** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 248,0936** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 248,09** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **A9308M-HP** | **Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - (exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9308** | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 243,2871 | R$ 0,0000 | R$ 243,28710 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 243,2871** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9871 | Motorista de veículo especial | h | 1,0000 | R$ 28,58 | R$ 28,5781 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,5781** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 214,7090** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 214,7090** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 214,7090** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 214,71** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **A9308M-CHP** | **Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - (exclusive: Motorista de Veiculo Especial(SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9308M-HP** | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - (exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 214,7090 | R$ 0,0000 | R$ 214,70900 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 214,7090** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 28,69 | R$ 28,6900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,6900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 243,3990** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 243,3990** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 243,3990** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 243,40** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 431,60 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5914353M/SICRO** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **67826** | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 4,000 | 0,79000 | 0,00000 | R$ 189,1700 | R$ 0,0000 | R$ 597,77720 |
| **67827** | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 4,000 | 0,00000 | 0,21000 | R$ 0,0000 | R$ 64,9800 | R$ 54,58320 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 652,3604** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 652,3604** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1,5115** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1,5115** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1,51** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5914353, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 457,16 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5915409M/SICRO** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ E DESCARGA EM DISTRIBUIDOR REBOCÁVEL** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **91386** | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 12,000 | 0,97000 | 0,00000 | R$ 271,1400 | R$ 0,0000 | R$ 3.156,06960 |
| **91387** | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 12,000 | 0,00000 | 0,03000 | R$ 0,0000 | R$ 74,5800 | R$ 26,84880 |
| **5944** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 226,2900 | R$ 0,0000 | R$ 226,29000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 3.409,2084** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 3.409,2084** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 7,4574** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 7,4574** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 7,46** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5915409, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 298,80 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5919540M/SICRO** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO DE CIMENTO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 7M³ - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 150M³/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9145M-CHP** | Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 4,000 | 0,76000 | 0,00000 | R$ 309,9525 | R$ 0,0000 | R$ 942,25560 |
| **E9145M-CHI** | Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 12,000 | 0,00000 | 0,03000 | R$ 0,0000 | R$ 89,2874 | R$ 32,14346 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 974,3991** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 974,3991** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 3,2610** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 3,2610** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 3,26** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5919540, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9145M-CHP** | **Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9316M-CHP** | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -- (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 294,6267 | R$ 0,0000 | R$ 294,62670 |
| **A9340** | Caçamba basculante para concreto com capacidade de 10 m³ | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 15,3258 | R$ 0,0000 | R$ 15,32580 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 309,9525** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 309,9525** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 309,9525** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 309,9525** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 309,95** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9145, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **A9316M-HP** | **Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -(exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9316** | Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de caminhão | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 292,0499 | R$ 0,0000 | R$ 292,04990 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 292,0499** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9866 | Motorista de caminhão | h | 1,0000 | R$ 26,11 | R$ 26,1132 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 26,1132** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 265,9367** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 265,9367** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 265,9367** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 265,94** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9316, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **A9316M-CHP** | **Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -- (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9316M-HP** | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 265,9367 | R$ 0,0000 | R$ 265,93670 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 265,9367** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 28,69 | R$ 28,6900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,6900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 294,6267** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 294,6267** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 294,6267** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 294,63** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9316, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **E9145M-CHI** | **Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9316M-CHI** | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -- (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 81,2428 | R$ 81,24280 |
| **A9340** | Caçamba basculante para concreto com capacidade de 10 m³ | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 8,0446 | R$ 8,04460 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 89,2874** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 89,2874** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 89,2874** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 89,2874** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 89,29** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9145, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HI | 0,00 | 0,00 |
| **A9316M-HI** | **Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -(exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9316** | Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de caminhão | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 78,6660 | R$ 78,66600 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 78,6660** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9866 | Motorista de caminhão | h | 1,0000 | R$ 26,11 | R$ 26,1132 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 26,1132** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 52,5528** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 52,5528** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 52,5528** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 52,55** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9316, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **A9316M-CHI** | **Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -- (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9316M-HI** | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO)) | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 52,5528 | R$ 52,55280 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 52,5528** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 28,69 | R$ 28,6900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,6900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 81,2428** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 81,2428** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 81,2428** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 81,24** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9316, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 239,04 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5914352M/SICRO** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESAGEM DESCONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LIVRE** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **91386** | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 3,000 | 0,68000 | 0,00000 | R$ 271,1400 | R$ 0,0000 | R$ 553,12560 |
| **91387** | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 3,000 | 0,00000 | 0,32000 | R$ 0,0000 | R$ 74,5800 | R$ 71,59680 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 624,7224** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 624,7224** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 2,6135** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2,6135** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2,61** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5914352, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 19,58 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5915373M/SICRO** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7T E COM GUINDAUTO DE 20T.M** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9686M-CHP** | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 248,0936 | R$ 0,0000 | R$ 248,09360 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 248,0936** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,26 | R$ 46,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 46,5200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 294,6136** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 15,0467** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 15,0467** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 15,05** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5915373, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 19,58 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5914354M/SICRO** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **91386** | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 3,000 | 0,84000 | 0,00000 | R$ 271,1400 | R$ 0,0000 | R$ 683,27280 |
| **91387** | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 3,000 | 0,00000 | 0,16000 | R$ 0,0000 | R$ 74,5800 | R$ 35,79840 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 719,0712** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 719,0712** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 36,7248** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 36,7248** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 36,72** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5914354, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 59,76 | T | 0,00 | 0,00 |
| **5909007M/SICRO** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9600M-CHP** | Caminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (Exclusive: MOTORISTA DE VEICULO ESPECIAL(SICRO), inclusive: MOTORISTA DE CAMINHÃO (SINAPI) | 4,000 | 0,80000 | 0,00000 | R$ 338,7825 | R$ 0,0000 | R$ 1.084,10400 |
| **E9600M-CHI** | Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 4,000 | 0,00000 | 0,20000 | R$ 0,0000 | R$ 93,8576 | R$ 75,08608 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.159,1901** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.159,1901** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 19,3974** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 19,3974** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 19,40** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5909007, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **E9600M-CHI** | **Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9317M-CHI** | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 78,8034 | R$ 78,80340 |
| **A9346** | Misturador de concreto para montagem em chassi de caminhão com capacidade de 8 m³ | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 15,0542 | R$ 15,05420 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 93,8576** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 93,8576** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 93,8576** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 93,8576** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 93,86** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9600, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HI | 0,00 | 0,00 |
| **A9317M-HI** | **Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9317** | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 236 kW - motorista de veículo especial | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 78,6915 | R$ 78,69150 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 78,6915** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9871 | Motorista de veículo especial | h | 1,0000 | R$ 28,58 | R$ 28,5781 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,5781** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 50,1134** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 50,1134** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 50,1134** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 50,11** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9317, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **A9317M-CHI** | **Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **A9317M-HI** | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO)) | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 50,1134 | R$ 50,11340 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 50,1134** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 28,69 | R$ 28,6900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,6900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 78,8034** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 78,8034** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 78,8034** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 78,80** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9317, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1.125,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **4011351M/SICRO** | **IMPRIMAÇÃO COM ASFLATO DILUÍDO (EXCLUSO: ASFÁLTO DILUIDO CM-30)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **83362** | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM ÓLEO DIESEL, COM BARRA ESPARGIDORA COM MONITOR COPPE | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 272,7500 | R$ 0,0000 | R$ 272,75000 |
| **7030** | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023 | 2,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 272,3800 | R$ 0,0000 | R$ 544,76000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 817,5100** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,26 | R$ 46,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 46,5200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 864,0300** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,7680** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0104 | Asfalto diluído de petróleo - CM-30 | t | 0,00120 | - | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0256 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 2,9210 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 2,9210 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 1,036 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0932 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 1,04 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,38 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,93 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,00 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 0,7680** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 0,77** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011351, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 98114M/SINAPI | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1484 | R$ 30,21 | R$ 34,6932 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9023 | R$ 23,26 | R$ 20,9875 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 55,6807** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 55,6807** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 55,6807** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 6240 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo |
|---|---|---|---|---|---|
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0281 | R$ 575,9900 | R$ 16,1853 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 16,1853** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 71,8660** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 71,87** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 98114, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 120,00 | FAIXA.KM | 0,00 | 0,00 |
| **01 07 02M** | **LEVANTAMENTO VISUAL CONTÍNUO (LVC)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **92138M1** | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 (MÊS 100% PRODUTIVO) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 12.825,1200 | R$ 0,0000 | R$ 12.825,120 |
| **5126 - AGETO** | Falling Weight Deflectometer - FWD | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 13.563,7900 | R$ 0,0000 | R$ 13.563,790 |
| **5127 - AGETO** | Computador (Notebook ou Desktop e Software Operacional + Office ou Similar) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 239,7900 | R$ 0,0000 | R$ 239,790 |
| **5128 - AGETO** | Impressora Multifuncional A4 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 65,4700 | R$ 0,0000 | R$ 65,470 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 26.694,1700** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,0000 | R$ 134,81 | R$ 5.392,4000 |
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,0000 | R$ 188,74 | R$ 3.774,8000 |
| 101456 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 9.580,64 | R$ 9.580,6400 |
| 101390 | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 5.893,62 | R$ 5.893,6200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 24.641,4600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 51.335,6300** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 427,7969** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 427,7969** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 427,80** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01 07 02, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 570,00 | FAIXA.KM | 0,00 | 0,00 |
| **01 07 03M** | **LEVANTAMENTO DE IRREGULARIDADE LONGITUDINAL (IRI) E TRANSVERSAL (ATR) COM UTILIZAÇÃO DE PERFILÓGRAFO A LASER** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **92138M1** | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 (MÊS 100% PRODUTIVO) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 12.825,1200 | R$ 0,0000 | R$ 12.825,120 |
| **5127 - AGETO** | Computador (Notebook ou Desktop e Software Operacional + Office ou Similar) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 239,7900 | R$ 0,0000 | R$ 239,790 |
| **5128 - AGETO** | Impressora Multifuncional A4 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 65,4700 | R$ 0,0000 | R$ 65,470 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 13.130,3800** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,0000 | R$ 134,81 | R$ 2.696,2000 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 220,0000 | R$ 114,27 | R$ 25.139,4000 |
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 188,74 | R$ 1.887,4000 |
| 101456 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 9.580,64 | R$ 9.580,6400 |
| 101390 | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 5.893,62 | R$ 5.893,6200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 45.197,2600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 58.327,6400** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 102,3292** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 102,3292** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 102,33** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01 07 03, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 500,00 | KM | 0,00 | 0,00 |
| **01 07 07M** | **LEVANTAMENTO ESPECÍFICO DAS ÁREAS DEGRADADAS - LEAD** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **5127 - AGETO** | Computador (Notebook ou Desktop e Software Operacional + Office ou Similar) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 239,7900 | R$ 0,0000 | R$ 239,790 |
| **5128 - AGETO** | Impressora Multifuncional A4 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 65,4700 | R$ 0,0000 | R$ 65,470 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 305,2600** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,0000 | R$ 134,81 | R$ 5.392,4000 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,0000 | R$ 114,27 | R$ 4.570,8000 |
| 101456 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 9.580,64 | R$ 9.580,6400 |
| 101390 | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 5.893,62 | R$ 5.893,6200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 25.437,4600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 25.742,7200** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 51,4854** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 51,4854** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 51,49** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01 07 07, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 10,00 | KM | 0,00 | 0,00 |
| **03 10 01M** | **PROJETO DE RESTAURAÇÃO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5127 - AGETO** | Computador (Notebook ou Desktop e Software Operacional + Office ou Similar) | 8,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 239,7900 | R$ 0,0000 | R$ 1.918,320 |
| **5128 - AGETO** | Impressora Multifuncional A4 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 65,4700 | R$ 0,0000 | R$ 65,470 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.983,7900** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 110,0000 | R$ 134,81 | R$ 14.829,1000 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 110,0000 | R$ 134,81 | R$ 14.829,1000 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 110,0000 | R$ 134,81 | R$ 14.829,1000 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 440,0000 | R$ 114,27 | R$ 50.278,8000 |
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 80,0000 | R$ 188,74 | R$ 15.099,2000 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 220,0000 | R$ 17,53 | R$ 3.856,6000 |
| 101390 | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 5.893,62 | R$ 5.893,6200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 119.615,5200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 121.599,3100** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 12.159,9310** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 12.159,9310** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 12.159,93** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 03 10 01, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | M | 0,00 | 0,00 |
| 2624M1/ORSE | REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO - FIO (SEM REAPROVEITAMENTO DA PEÇA) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18000 | R$ 30,21 | R$ 5,4378 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,36000 | R$ 23,2600 | R$ 8,3736 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 13,8114 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 13,8114 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 13,8114 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | M | 1,00500 | R$ 32,3700 | R$ 32,5319 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 32,5319 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 87299 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019 | M3 | 0,0010 | R$ 553,9100 | R$ 0,5539 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO | M132 | 0,0110 | R$ 321,1700 | R$ 3,5329 |
| 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA | M3 | 0,0110 | R$ 550,7300 | R$ 6,0580 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 10,1448 |
| | | | | Subtotal | R$ 56,4881 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 56,49 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2624, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 4944/NOVACAP | LIXEIRA DE RECIPIENTE DUPLO PADRÃO SEGETH,ITEM 7.2.1 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO, ASSENTAMENTO EM PISO DE CONCRETO PADRÃO SEDHAB ! EM ATUALIZAÇÃO ! | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| E9763 | Grupo gerador - 40 kVA | 0,12890 | 2,0150 | 0,0000 | R$ 44,0709 | R$ 0,0000 | R$ 11,44669 |
| E9756M-CHP | Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial | 0,0001 | 2,0150 | 0,0000 | R$ 126,6879 | R$ 0,0000 | R$ 0,02553 |
| E9547 | Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW | 0,1289 | 2,0150 | 0,0000 | R$ 0,2158 | R$ 0,0000 | R$ 0,05605 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 11,5283 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03020 | R$ 23,90 | R$ 0,7218 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07050 | R$ 30,0100 | R$ 2,1157 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8060 | R$ 23,26 | R$ 18,7476 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0003 | R$ 30,95 | R$ 0,0093 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 21,5943 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 33,1226 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 33,1226 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | kg | 21,50000 | R$ 12,5825 | R$ 270,5238 |
| 21015 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, [illegible] | M | 0,94000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| M2420 | Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 8 mm (M8) e C = 50 mm | un | 4,00000 | R$ 2,9406 | R$ 11,7624 |
| 11026 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | KG | 26,03000 | R$ 10,6500 | R$ 277,2195 |
| 574 | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M | M | 0,82000 | R$ 35,2400 | R$ 28,8968 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 588,4025 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 98746 | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018 | M | 2,2350 | R$ 75,4900 | R$ 168,7202 |
| 3807862M/SICRO | CHUMBADOR PARA CONCRETO D = 12,7 MM TIPO PARABOLT - FORNECIMENTO E | UNID. | 4,0000 | R$ 4,2692 | R$ 17,0770 |
| 5212552M/SICRO | PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO | M2 | 2,2510 | R$ 20,3910 | R$ 45,9002 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 231,6973 |
| | | | | Subtotal | R$ 853,2224 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 853,22 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4944, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9756M-HP** | **Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9756** | Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 125,1619 | R$ 0,0000 | R$ 125,16190 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 125,1619** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9843 | Operador de equipamento leve | h | 1,00000 | R$ 23,62 | R$ 23,6240 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23,6240** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 101,5379** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 101,5379** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 21,50000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,94000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 4,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 26,03000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,82000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 2,2350 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 4,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 2,2510 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 101,5379** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 101,54** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9756, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| E9756M-CHP | Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| E9756M-HP | Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO) | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 101,5379 | R$ 0,0000 | R$ 101,53790 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 101,5379 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | R$ 25,15 | R$ 25,1500 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 25,1500 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 126,6879 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 126,6879 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 21,50000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,94000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 4,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 26,03000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,82000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 2,2350 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 4,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 2,2510 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 126,6879 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 126,69 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **4945/NOVACAP** | **LIXEIRA DE RECIPIENTE DUPLO PADRÃO SEGETH, ITEM 7.2.1 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO, ASSENTAMENTO EM GRAMADO OU PISO FRAGIL PADRÃO SEDHAB ! EM ATUALIZAÇÃO !** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9763** | Grupo gerador - 40 kVA | 0,12890 | 1,9750 | 0,0000 | R$ 44,0709 | R$ 0,0000 | R$ 11,21946 |
| **E9756M-CHP** | Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial | 0,0001 | 1,9750 | 0,0000 | R$ 126,6879 | R$ 0,0000 | R$ 0,02502 |
| **E9547** | Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW | 0,1289 | 1,9750 | 0,0000 | R$ 0,2158 | R$ 0,0000 | R$ 0,05494 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 11,2994** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02960 | R$ 23,90 | R$ 0,7074 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06910 | R$ 30,0100 | R$ 2,0737 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7900 | R$ 23,26 | R$ 18,3754 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0003 | R$ 30,95 | R$ 0,0093 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 21,1658** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 32,4652** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 32,4652** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | kg | 19,77000 | R$ 12,5825 | R$ 248,7560 |
| 21015 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, [illegible] | M | 0,94000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| M2420 | Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 8 mm (M8) e C = 50 mm | un | 4,00000 | R$ 2,9406 | R$ 11,7624 |
| 11026 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | KG | 26,03000 | R$ 10,6500 | R$ 277,2195 |
| 574 | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M | M | 0,82000 | R$ 35,2400 | R$ 28,8968 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 566,6347** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 0,0640 | R$ 154,1300 | R$ 9,8643 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ | M3 | 0,0640 | R$ 590,1100 | R$ 37,7670 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO | M132 | 0,0640 | R$ 321,1700 | R$ 20,5549 |
| 98746 | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". | M | 2,00000 | R$ 75,4900 | R$ 150,9800 |
| 5212552M/SICRO | PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO | M2 | 2,33 | R$ 20,3910 | R$ 47,4091 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 266,5754** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 865,6753** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 865,68** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **4946/NOVACAP** | **LIXEIRA DE RECIPIENTE UNICO PADRÃO SEGETH,ITEM 7.2.2 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO, ASSENTAMENTO EM PISO DE CONCRETO PADRÃO SEDHAB ! EM ATUALIZAÇÃO !** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E9763** | Grupo gerador - 40 kVA | 0,12890 | 1,2233 | 0,0000 | R$ 44,0709 | R$ 0,0000 | R$ 6,94925 |
| **E9756M-CHP** | Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial | 0,0001 | 1,2233 | 0,0000 | R$ 126,6879 | R$ 0,0000 | R$ 0,01550 |
| **E9547** | Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW | 0,1289 | 1,2233 | 0,0000 | R$ 0,2158 | R$ 0,0000 | R$ 0,03403 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 6,9988** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01830 | R$ 23,90 | R$ 0,4374 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04280 | R$ 30,0100 | R$ 1,2844 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4893 | R$ 23,26 | R$ 11,3811 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0002 | R$ 30,95 | R$ 0,0062 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 13,1091** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 20,1079** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 20,1079** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | kg | 9,48700 | R$ 12,5825 | R$ 119,3702 |
| 11026 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | KG | 14,08000 | R$ 10,6500 | R$ 149,9520 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 269,3222** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 98746 | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF 06/2018 | M | 1,3000 | R$ 75,4900 | R$ 98,1370 |
| 3807862M/SICRO | CHUMBADOR PARA CONCRETO D = 12,7 MM TIPO PARABOLT - FORNECIMENTO E | UNID. | 4,0000 | R$ 4,2692 | R$ 17,0770 |
| 5212552M/SICRO | PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO | M2 | 1,2233 | R$ 20,3910 | R$ 24,9443 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 140,1583** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 429,5884** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 429,59** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 4947/NOVACAP | LIXEIRA DE RECIPIENTE UNICO PADRÃO SEGETH, ITEM 7.2.2 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO, ASSENTAMENTO EM GRAMADO OU PISO FRÁGIL PADRAO SEDHAB ! EM ATUALIZAÇÃO ! | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| E9763 | Grupo gerador - 40 kVA | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 44,0709 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| E9756M-CHP | Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 126,6879 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| E9547 | Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,2158 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00000 | R$ 23,90 | R$ 0,0000 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00000 | R$ 30,0100 | R$ 0,0000 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0000 | R$ 23,26 | R$ 0,0000 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0000 | R$ 30,95 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | kg | 10,13600 | R$ 12,5825 | R$ 127,5362 |
| 11026 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | KG | 14,08000 | R$ 10,6500 | R$ 149,9520 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 277,4882 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024 | M3 | 0,0640 | R$ 154,1300 | R$ 9,8643 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ | M3 | 0,0640 | R$ 590,1100 | R$ 37,7670 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO | M132 | 0,0640 | R$ 321,1700 | R$ 20,5549 |
| 98746 | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". | M | 1,00000 | R$ 75,4900 | R$ 75,4900 |
| 5212552M/SICRO | PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO | M2 | 1,32 | R$ 20,3910 | R$ 26,8815 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 170,5577 |
| | | | | Subtotal | R$ 448,0459 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 448,05 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 12789M/ORSE | RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=20MPA USINADO, NÃO ARMADO, DESEMPOLADO (INCLUSIVE: MEIO-FIO, ESCAVAÇÃO, ATERRO E PISO PODOTÁTIL) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 1,2240 | R$ 92,0100 | R$ 112,6202 |
| 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM | M | 3,6000 | R$ 50,5200 | R$ 181,8720 |
| 101733 | PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM | M2 | 1,1250 | R$ 264,8100 | R$ 297,9113 |
| 94342 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 | M3 | 0,40800 | R$ 172,7100 | R$ 70,4657 |
| 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 0,77 | R$ 710,6200 | R$ 543,6243 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 1.206,4935 |
| | | | | Subtotal | R$ 1.206,4935 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 1.206,49 |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 12789, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 12789M1/ORSE | RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=20MPA FEITO EM OBRA, NÃO ARMADO, DESEMPOLADO (INCLUSIVE: MEIO-FIO, ESCAVAÇÃO, ATERRO E PISO PODOTÁTIL) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 1,2240 | R$ 92,0100 | R$ 112,6202 |
| 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM | M | 3,6000 | R$ 50,5200 | R$ 181,8720 |
| 101733 | PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM | M2 | 1,1250 | R$ 264,8100 | R$ 297,9113 |
| 94342 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 | M3 | 0,40800 | R$ 172,7100 | R$ 70,4657 |
| 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 0,77 | R$ 913,5300 | R$ 698,8505 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 1.361,7196 |
| | | | | Subtotal | R$ 1.361,7196 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 1.361,72 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 12789, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | KG | 0,00 | 0,00 |
| 89998M/SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_01/2015 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04920 | R$ 30,21 | R$ 1,4863 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03480 | R$ 23,2600 | R$ 0,8094 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 2,2958** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 2,2958** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 2,2958** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 1,00000 | R$ 7,4600 | R$ 7,4600 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 7,4600** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,00 | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 9,7558** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 9,76** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 89998, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | KG | 0,00 | 0,00 |
| 89996M/SINAPI | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8MM. | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06270 | R$ 30,21 | R$ 1,8942 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04430 | R$ 23,2600 | R$ 1,0304 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 2,9246 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 2,9246 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 2,9246 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,00000 | R$ 7,5100 | R$ 7,5100 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 7,5100 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | - | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,00 | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 10,4346 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 10,43 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 89996, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 100,00 | FAIXA.KM | 0,00 | 0,00 |
| **01 07 01M** | **DEFLECTOMETRIA (FWD)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **92138M1** | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 (MÊS 100% PRODUTIVO) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 12.825,1200 | R$ 0,0000 | R$ 12.825,120 |
| **5126 - AGETO** | Falling Weight Deflectometer - FWD | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 13.563,7900 | R$ 0,0000 | R$ 13.563,790 |
| **5127 - AGETO** | Computador (Notebook ou Desktop e Software Operacional + Office ou Similar) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 239,7900 | R$ 0,0000 | R$ 239,790 |
| **5128 - AGETO** | Impressora Multifuncional A4 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 65,4700 | R$ 0,0000 | R$ 65,470 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 26.694,1700** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,0000 | R$ 134,81 | R$ 5.392,4000 |
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,0000 | R$ 188,74 | R$ 3.774,8000 |
| 88255 | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 220,0000 | R$ 32,98 | R$ 7.255,6000 |
| 88249 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 440,0000 | R$ 35,35 | R$ 15.554,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 31.976,8000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 58.670,9700** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 586,7097** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 586,7097** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 586,71** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01 07 01, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9684M-CHP** | **Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9684M-HP** | Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 70,9768 | R$ 0,0000 | R$ 70,97680 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 70,9768** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88284 | MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 26,50 | R$ 26,5000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 26,5000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 97,4768** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 97,4768** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 97,4768** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | **0** | R$ 0,0000 | **R$ 0,00** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 97,48** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9684, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9684M-HP** | **Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **92138** | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 97,1600 | R$ 0,0000 | R$ 97,16000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 97,1600** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9870 | Motorista de veículo leve | h | 1,0000 | R$ 26,18 | R$ 26,1832 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 26,1832** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 70,9768** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 70,9768** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 70,9768** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | **0** | R$ 0,0000 | **R$ 0,00** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 70,98** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9684, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | MÊS | 0,00 | 0,00 |
| **E8891M** | **Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista) (mensal) Data Base: Janeiro 2021** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E8891-CHP** | Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista) CHP Data Base: Janeiro 2021 | 66,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 48,0500 | R$ 0,0000 | R$ 3.171,30000 |
| **E8891-CHI** | Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista) CHI Data Base: Janeiro 2021 | 116,490 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 14,0400 | R$ 1.635,51960 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 4.806,8196** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 4.806,8196** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 4.806,8196** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 4.806,8196** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | **0** | R$ 0,0000 | **R$ 0,00** |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 4.806,82** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E8891, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| PJ 04.20.0500M (/) PJ 05.20.0500M SCO RIO | REMOÇÃO DE GRAMA SINTETICA, (EXCLUSIVE: CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500 | R$ 23,26 | R$ 8,1410 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 8,1410 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 8,1410 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 8,1410 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 8,1410 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 8,14 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 05.05.0200, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M² | 0,00 | 0,00 |
| SC 04.05.0200M (/) SC 05.05.0200M SCO RIO | ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,26 | R$ 23,2600 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 23,2600 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 23,2600 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 23,2600 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 23,2600 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 23,26 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 05.05.0200, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| 102362M/SINAPI | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA, TUBOS DE AÇO GALVANIZADO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS). AF_03/2021 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9774 | R$ 30,01 | R$ 29,3318 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9974 | R$ 23,26 | R$ 23,1995 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 52,5313 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 52,5313 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 52,5313 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 7158 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | M2 | 1,0203 | R$ 32,8700 | R$ 33,5373 |
| 43130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 0,0797 | R$ 20,0000 | R$ 1,5940 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 35,1313 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 87,6626 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 87,66 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 102362, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| 94273M1/SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) TIPO CORDÃO E VIGA P/ BOCA DE LOBO, EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X8X10X17 CM (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X BASE INFERIOR X ALTURA) OU SIMILAR PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 1,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3940 | R$ 30,21 | R$ 11,9027 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3940 | R$ 23,26 | R$ 9,1644 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 21,0672 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 21,0672 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 21,0672 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0070 | R$ 210,2300 | R$ 1,4716 |
| COTAÇÃO CORDÃO | CORDÃO DE CONCRETO (FORNECIMENTO) - COTAÇÃO EM 01/10/2021 | UNID. | 1,005 | R$ 17,7700 | R$ 17,8589 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 19,3305 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0020 | R$ 738,1900 | R$ 1,4764 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 1,4764 |
| | | | | Subtotal | R$ 41,8740 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 41,87 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 94273, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | MÊS | 0,00 | 0,00 |
| **E8889M** | **Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) (mensal 36,17% CHP, 63,83% CHI ) Data Base: Janeiro 2021** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E8889-CHP** | Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) CHP Data Base: Janeiro 2021 | 66,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 23,8800 | R$ 0,0000 | R$ 1.576,08000 |
| **E8889-CHI** | Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) CHI Data Base: Janeiro 2021 | 116,490 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 3,4200 | R$ 398,39580 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.974,4758** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.974,4758** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1.974,4758** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.974,4758** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.974,48** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E8889, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | MÊS | 0,00 | 0,00 |
| **E8889M2** | **Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 36,17% CHP, 63,83% CHI ) Data Base: Janeiro 2021** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **E8889-CHP** | Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) CHP Data Base: Janeiro 2021 | 66,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 23,8800 | R$ 0,0000 | R$ 1.576,08000 |
| **E8889-CHI** | Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) CHI Data Base: Janeiro 2021 | 116,490 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 3,4200 | R$ 398,39580 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.974,4758** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 101422 | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 4.802,63 | R$ 4.802,6300 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 4.802,6300** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 6.777,1058** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 6.777,1058** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 6.777,1058** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 6.777,11** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E8889, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HI | 0,00 | 0,00 |
| **E9125M-HI** | **Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9125** | Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 43,4564 | R$ 43,45640 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 43,4564** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9870 | Motorista de veículo leve | h | 1,0000 | R$ 26,18 | R$ 26,1832 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 26,1832** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 17,2732** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 17,2732** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 17,2732** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 17,27** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9125, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHI | 0,00 | 0,00 |
| **E9125M-CHI** | **Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9125M-HI** | Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)) | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 17,2732 | R$ 17,27320 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 17,2732** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88284 | MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 26,50 | R$ 26,5000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 26,5000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 43,7732** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 43,7732** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 43,7732** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 43,77** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9125, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | MÊS | 0,00 | 0,00 |
| **E9125M** | **Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI)) (MÊS)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9125M-CHP** | Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI)) | 66,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 83,0387 | R$ 0,0000 | R$ 5.480,55420 |
| **E9125M-CHI** | Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI)) | 116,490 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 43,7732 | R$ 5.099,14007 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 10.579,6943** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 10.579,6943** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 10.579,6943** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 10.579,6943** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 10.579,69** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9125, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | MÊS | 0,00 | 0,00 |
| **92138M** | **CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 (EXCLUSIVE: MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)(MÊS 100% PRODUTIVO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **92138** | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 97,1600 | R$ 0,0000 | R$ 97,16000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 97,1600** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88284 | MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 26,50 | R$ 26,5000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 26,5000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 70,6600** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 70,6600** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 70,6600** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 9.327,12** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 92138, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | MÊS | 0,00 | 0,00 |
| **92138M1** | **CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 (MÊS 100% PRODUTIVO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **92138** | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 97,1600 | R$ 0,0000 | R$ 97,16000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 97,1600** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 97,1600** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 97,1600** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 97,1600** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 12.825,12** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 92138, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | MÊS | 0,00 | 0,00 |
| **E8889M1** | **Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 100% CHP ) Data Base: abril/2022** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E8889-CHP** | Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) CHP Data Base: Janeiro 2021 | 176,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 23,8800 | R$ 0,0000 | R$ 4.202,88000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 4.202,8800** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 101422 | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 4.802,63 | R$ 4.802,6300 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 4.802,6300** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 9.005,5100** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 9.005,5100** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 9.005,5100** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 9.005,51** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E8889, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **101812M/SINAPI** | **RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO (EXCLUSIVE USINAGEM)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5867** | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 0,111 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 165,7300 | R$ 0,0000 | R$ 18,41260 |
| **5869** | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 0,678 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 75,0200 | R$ 50,87856 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 69,2912** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,1573 | R$ 23,26 | R$ 73,4388 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 73,4388** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 142,7300** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 142,7300** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 97636 | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 20,0000 | R$ 23,0900 | R$ 461,8000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 461,8000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 604,5300** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 604,53** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 101812, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 8,30 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **1619003M/SICRO** | **Demolição mecânica de concreto armado, com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico - sem reaproveitamento** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9127M-CHP** | Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW(exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 328,9462 | R$ 0,0000 | R$ 328,94624 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 328,9462** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 328,9462** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 39,6200** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M3512 | Material demolido - concreto armado | m³ | 1,0000 | - | |
| M0603 | Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg | un | 0,0007 | R$ 6.025,4689 | R$ 4,2781 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 4,2781** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1416201M/SICRO | Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno | CM2 | 40,0000 | R$ 1,1847 | R$ 47,3896 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 47,3896** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 91,2877** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914675M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72M³ E DESCARGA LIVRE | T | 2,5 | R$ 2,8679 | R$ 7,17 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 7,1698** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 98,4575** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1619003, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | HP | 0,00 | 0,00 |
| **E9127M-HP** | **Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9127** | Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 330,2240 | R$ 0,0000 | R$ 330,22400 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 330,2240** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9845 | Operador de equipamento pesado | h | 3,1573 | R$ 29,22 | R$ 92,2711 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 92,2711** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 237,9529** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 237,9529** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 237,9529** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 237,95** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9127, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | CHP | 0,00 | 0,00 |
| **E9127M-CHP** | **Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW(exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9127M-HP** | Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 237,9529 | R$ 0,0000 | R$ 237,95285 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 237,9529** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,1573 | R$ 28,82 | R$ 90,9934 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 90,9934** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 328,9462** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 328,9462** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 328,9462** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 328,9462** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9127, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 500,00 | CM2 | 0,00 | 0,00 |
| **1416201M/SICRO** | **Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9662** | Equipamento para solda e corte com oxiacetileno | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,5157 | R$ 0,0000 | R$ 0,51570 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,5157** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9825 | Soldador | h | 1,0000 | R$ 35,40 | R$ 35,4022 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 35,4022** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 35,9179** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0718** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1796 | Gás acetileno | kg | 0,0055 | R$ 90,3677 | R$ 0,5006 |
| M1795 | Gás oxigênio | m³ | 0,0336 | R$ 18,2222 | R$ 0,6123 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 1,1129** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1,1847** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1,18** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1416201, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **89282M/SINAPI** | **ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS DE CONCRETO DE 19X19X39, (ESPESSURA DE 19 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3300 | R$ 23,26 | R$ 7,6758 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6600 | R$ 30,21 | R$ 19,9386 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 27,6144** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 27,6144** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 27,6144** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 34547 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12 CM | M | 0,8700 | R$ 3,2300 | R$ 2,8101 |
| 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 11,4900 | R$ 6,4100 | R$ 73,6509 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 76,4610** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | M3 | 0,0172 | R$ 627,5400 | R$ 10,8163 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 10,8163** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 114,8917** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 114,89** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 89282, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 2,85 | M | 0,00 | 0,00 |
| **6817845M/SICRO** | **Corpo BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9660M-CHP** | Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI)) | 1,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 454,6409 | R$ 0,0000 | R$ 454,6409 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 454,6409** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | R$ 23,26 | R$ 69,7800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 69,7800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 524,4209** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 184,2847** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2003867M/SICRO | APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31 | M2 | 2,1328 | R$ 22,5701 | R$ 48,1381 |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | M3 | 0,11 | R$ 627,5400 | R$ 71,5835 |
| 1106057M/SICRO | CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 0,26 | R$ 538,6264 | R$ 140,0429 |
| 6817769M/SICRO | CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 1,00 | R$ 1.837,1117 | R$ 1.837,1117 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 2.096,8762** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2.281,1609** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2.281,16** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817845, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 18,29 | M | 0,00 | 0,00 |
| **6817769M/SICRO** | **CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9052M-CHP** | Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 2,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 222,6450 | R$ 0,0000 | R$ 445,2900 |
| **E9763** | Grupo gerador - 40 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 44,0709 | R$ 0,0000 | R$ 44,07090 |
| **E9022M-CHP** | Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 101,9495 | R$ 0,0000 | R$ 101,94950 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 591,3104** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,26 | R$ 46,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 46,5200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 637,8304** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 34,8732** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407819M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 6,7470 | R$ 12,2212 | R$ 82,4566 |
| 1119528M/SICRO | CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 1,37 | R$ 506,2089 | R$ 693,5061 |
| 3117750M/SICRO | FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES | M2 | 16,73 | R$ 16,7287 | R$ 279,8942 |
| 0408067M/SICRO | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 60,83 | R$ 11,1401 | R$ 677,6496 |
| 1100657M/SICRO | ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO | M3 | 1,37 | R$ 3,6155 | R$ 4,9533 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.738,4598** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.773,3330** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5909007M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE | T | 3,288 | R$ 19,3974 | R$ 63,78 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 63,7787** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.837,11** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817769, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 24,90 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **1107890M/SICRO** | **CONCRETO FCK=30MPa - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5940** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,00000 | 0,33000 | 0,00000 | R$ 165,1000 | R$ 0,0000 | R$ 54,4830 |
| **5942** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,67000 | R$ 0,0000 | R$ 72,1800 | R$ 48,36060 |
| **E9599** | Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 74,9419 | R$ 0,0000 | R$ 74,94190 |
| **E9763** | Grupo gerador - 40 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 44,0709 | R$ 0,0000 | R$ 44,07090 |
| | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | | **R$ 221,8564** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,26 | R$ 46,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 46,5200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 268,3764** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 10,7782** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | kg | 0,9824 | R$ 6,7405 | R$ 6,6215 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,6077 | R$ 210,2300 | R$ 127,7610 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,3675 | R$ 205,0900 | R$ 75,3788 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,3675 | R$ 206,1700 | R$ 75,7757 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 327,4499 | R$ 0,6500 | R$ 212,8424 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 498,3794** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 509,1576** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00098 | R$ 34,4722 | R$ 0,03 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,91158 | R$ 1,5987 | R$ 1,46 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,55131 | R$ 1,5987 | R$ 0,88 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,55131 | R$ 1,5987 | R$ 0,88 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,32745 | R$ 34,4722 | R$ 11,29 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 14,5418** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 523,70** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1107890, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | KG | 0,00 | 0,00 |
| 0408067M/SICRO | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0427 | R$ 23,99 | | R$ 1,0249 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0214 | R$ 30,01 | | R$ 0,6410 |
| | | | | | Custo horário total de mão de obra | | R$ 1,6659 |
| | | | | | Custo horário total de execução | | R$ 1,6659 |
| | | | | | Custo unitário de execução | | R$ 1,6659 |
| | | | | | Custo do FIC | | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo do FIT | | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0050 | R$ 20,0000 | R$ 0,1000 |
| M0999 | Tela em aço CA 60 soldada nervurada | kg | 1,0500 | R$ 8,9278 | R$ 9,3742 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 9,4742 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | | Subtotal | R$ 11,1401 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00001 | R$ 34,4722 | | R$ 0,00 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00105 | R$ 34,4722 | | R$ 0,04 |
| | | | | | Custo unitário total de tempo fixo | | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | | R$ 11,14 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 0408067, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **6817831M/SICRO** | **Corpo BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9660M-CHP** | Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI)) | 0,30120 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 454,6409 | R$ 0,0000 | R$ 136,9378 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 136,9378** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9036 | R$ 23,26 | R$ 21,0180 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 21,0180** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 157,9558** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 157,9558** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | | Custo Unitário | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2003867M/SICRO | APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31 | M2 | 1,1428 | R$ 22,5701 | R$ 25,7937 |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | M3 | 0,09 | R$ 627,5400 | R$ 57,1375 |
| 1106057M/SICRO | CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 0,21 | R$ 538,6264 | R$ 113,1115 |
| 6817755M/SICRO | CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 1,5 X 1,5 M FECHADA- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 1,00 | R$ 1.449,6841 | R$ 1.449,6841 |
| | | | | | **Custo total de atividades auxiliares** **R$ 1.645,7269** |
| | | | | | **Subtotal** **R$ 1.803,6827** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.803,68** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817831, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 19,61 | M | 0,00 | 0,00 |
| **6817755M/SICRO** | **CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 1,5 X 1,5 M FECHADA- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9052M-CHP** | Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 2,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 222,6450 | R$ 0,0000 | R$ 445,2900 |
| **E9763** | Grupo gerador - 40 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 44,0709 | R$ 0,0000 | R$ 44,07090 |
| **E9022M-CHP** | Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 101,9495 | R$ 0,0000 | R$ 101,94950 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 591,3104** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,26 | R$ 46,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 46,5200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 637,8304** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 32,5258** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407819M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 3,2190 | R$ 12,2212 | R$ 39,3401 |
| 1107890M/SICRO | CONCRETO FCK=30MPa - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 1,07 | R$ 523,6994 | R$ 560,3584 |
| 3117750M/SICRO | FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES | M2 | 12,73 | R$ 16,7287 | R$ 212,9793 |
| 0408067M/SICRO | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 49,79 | R$ 11,1401 | R$ 554,6679 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.367,3457** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.399,8715** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5909007M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE | T | 2,568 | R$ 19,3974 | R$ 49,81 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 49,8126** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.449,68** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817755, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **6817859M/SICRO** | **CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,5 X 2,5 M FECHADA- PRÉ-MOLDADO- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9660M-CHP** | Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI)) | 0,40161 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 454,6409 | R$ 0,0000 | R$ 182,5883 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 182,5883** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2048 | R$ 23,26 | R$ 28,0241 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,0241** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 210,6124** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 210,6124** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | | Custo Unitário | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2003867M/SICRO | APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31 | M2 | 1,8028 | R$ 22,5701 | R$ 40,6900 |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | M3 | 0,15 | R$ 627,5400 | R$ 92,5496 |
| 1106057M/SICRO | CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 0,32 | R$ 538,6264 | R$ 172,3604 |
| 6817783M/SICRO | Corpo BSCC - seção 2,5 x 2,5 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais | M | 1,00 | R$ 3.073,9493 | R$ 3.073,9493 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 3.379,5493** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 3.590,1617** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 3.590,16** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817859, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 19,61 | M | 0,00 | 0,00 |
| **6817783M/SICRO** | **Corpo BSCC - seção 2,5 x 2,5 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9052M-CHP** | Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 2,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 222,6450 | R$ 0,0000 | R$ 445,2900 |
| **E9763** | Grupo gerador - 40 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 44,0709 | R$ 0,0000 | R$ 44,07090 |
| **E9022M-CHP** | Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 101,9495 | R$ 0,0000 | R$ 101,94950 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 591,3104** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,26 | R$ 46,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 46,5200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 637,8304** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 32,5258** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407819M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 47,0380 | R$ 12,2212 | R$ 574,8622 |
| 1107890M/SICRO | CONCRETO FCK=30MPa - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 2,24 | R$ 523,6994 | R$ 1.173,0867 |
| 3117750M/SICRO | FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES | M2 | 21,13 | R$ 16,7287 | R$ 353,5005 |
| 0408067M/SICRO | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 75,02 | R$ 11,1401 | R$ 835,6936 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 2.937,1429** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2.969,6687** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5909007M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE | T | 5,376 | R$ 19,3974 | R$ 104,28 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 104,2806** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 3.073,95** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817783, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,30 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| 4805749M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,2600 | R$ 23,2600 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 23,2600 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 23,2600 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 77,5333 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 77,5333 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 77,53 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805749, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 230,19 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **5502136M/SICRO** | **ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 800M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMARIO – COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **89876** | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014 | 4,00000 | 0,76000 | 0,00000 | R$ 334,3000 | R$ 0,0000 | R$ 1.016,2720 |
| **89877** | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014 | 4,000 | 0,00000 | 0,24000 | R$ 0,0000 | R$ 88,2300 | R$ 84,70080 |
| **E9515M-CHP** | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Escavadeira com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 300,5419 | R$ 0,0000 | R$ 300,54190 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.401,5147** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,2600 | R$ 23,2600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23,2600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.424,7747** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 6,1896** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 6,1896** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 6,19** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5502136, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| 2003323M/SICRO | SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |

**Custo horário total de equipamentos R$ 0,0000**

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |

**Custo horário total de mão de obra R$ 0,0000**
**Custo horário total de execução R$ 0,0000**
**Custo unitário de execução R$ 0,0000**
**Custo do FIC R$ 0,0000**
**Custo do FIT R$ 0,0000**

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**Custo unitário total de material R$ 0,0000**

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,2600 | R$ 23,2600 |
| 1107892M/SICRO | Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | M3 | 0,09 | R$ 924,3172 | R$ 80,3232 |
| 2003842M/SICRO | ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM | KG | 0,12 | R$ 75,4163 | R$ 9,2837 |
| 4805751M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M | M3 | 0,21 | R$ 58,1500 | R$ 12,0312 |
| 3108022M/SICRO | GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO | M | 0,58 | R$ 4,5689 | R$ 2,6600 |

**Custo total de atividades auxiliares R$ 127,5582**
**Subtotal R$ 127,5582**

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |

**Custo unitário total de tempo fixo R$ 0,0000**

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |

**Custo unitário total de transporte R$ 0,0000**
**Custo unitário direto total R$ 127,56**

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,67 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| 4805755M/SICRO | APILOAMENTO MANUAL | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,2600 | R$ 23,2600 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 23,2600 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 23,2600 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 34,8898 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 34,8898 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 34,89 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805755, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | KG | 0,00 | 0,00 |
| 2003842M/SICRO | ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE Ddensidade 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |

**Custo horário total de equipamentos R$ 0,0000**

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,2600 | R$ 46,5200 |

**Custo horário total de mão de obra R$ 46,5200**
**Custo horário total de execução R$ 46,5200**
**Custo unitário de execução R$ 46,5200**
**Custo do FIC R$ 0,0000**
**Custo do FIT R$ 0,0000**

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2158 | Argamassa asfáltica | kg | 1,0000 | R$ 28,8618 | R$ 28,8618 |

**Custo unitário total de material R$ 28,8618**

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**Custo total de atividades auxiliares R$ 0,0000**
**Subtotal R$ 75,3818**

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,001 | R$ 34,4722 | R$ 0,03 |

**Custo unitário total de tempo fixo R$ 0,0345**

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |

**Custo unitário total de transporte R$ 0,0000**
**Custo unitário direto total R$ 75,42**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003842, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 100,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| 3108022M/SICRO | GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9801 | Ajudante | h | 1,0000 | R$ 19,9816 | R$ 19,9816 |
| P9808 | Carpinteiro | h | 1,0000 | R$ 27,17 | R$ 27,1723 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 47,1539 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 47,1539 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,4715 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1429 | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm | m² | 0,0840 | R$ 47,9166 | R$ 4,0250 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 4,0250 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 4,4965 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0021 | R$ 34,4722 | R$ 0,07 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0724 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 4,57 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3108022, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **2003449M/SICRO** | **DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,2600 | R$ 23,2600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23,2600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 23,2600** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 23,2600** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,2100 | R$ 192,7700 | R$ 40,4817 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 40,4817** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1107892M/SICRO | Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | M3 | 0,4200 | R$ 924,3172 | R$ 388,2132 |
| 4805751M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M | M3 | 0,67 | R$ 58,1500 | R$ 38,9605 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 2,71 | R$ 82,6691 | R$ 224,0332 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 651,2069** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 714,9486** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,315 | R$ 1,5987 | R$ 0,50 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,5036** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 715,45** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **97104M/SINAPI** | **EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM M2 ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017 ( Exclusive: Fck 40Mpa, Inclusive Fck 20Mpa)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **95270** | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | 0,01340 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 10,7200 | R$ 0,0000 | R$ 0,1436 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,1436** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0574 | R$ 29,7900 | R$ 1,7099 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1105 | R$ 30,21 | R$ 3,3382 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1966 | R$ 23,26 | R$ 4,5729 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 9,6211** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 9,7647** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 9,7647** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0017 | R$ 8,6000 | R$ 0,0146 |
| 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1667 | R$ 2,6900 | R$ 0,4484 |
| 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0067 | R$ 19,7400 | R$ 0,1323 |
| 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,0250 | R$ 27,3000 | R$ 0,6825 |
| 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,1589 | R$ 480,0000 | R$ 76,2720 |
| 42409 | AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO | KG | 0,4000 | R$ 14,5800 | R$ 5,8320 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 83,3818** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 97089 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021 | KG | 0,0180 | R$ 13,0500 | R$ 0,2349 |
| 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M2 | 1,13 | R$ 2,7700 | R$ 3,1246 |
| 97114 | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M | 0,20 | R$ 0,4100 | R$ 0,0820 |
| 97115 | APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022 | KG | 0,06 | R$ 60,2300 | R$ 3,5174 |
| 97117 | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | KG | 0,82 | R$ 18,5900 | R$ 15,2810 |
| 97120 | BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | KG | 0,34 | R$ 8,7800 | R$ 2,9834 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 25,2233** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 118,3698** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,315 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 118,37** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 5510/NOVACAP | BANCO EM CONCRETO 2x0,50x0,55 (M) - PADRÃO SEGETH (SEDUH) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 0,1140 | R$ 112,0800 | R$ 12,7771 |
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,04 | R$ 590,4400 | R$ 22,4367 |
| 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 2,92 | R$ 94,8500 | R$ 276,9620 |
| 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,43 | R$ 594,1900 | R$ 257,4982 |
| 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 9,00 | R$ 16,4300 | R$ 147,8700 |
| 92917 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 13,00 | R$ 12,9600 | R$ 168,4800 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M132 | 0,43 | R$ 321,1700 | R$ 139,1822 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 1.025,2062 |
| | | | | Subtotal | R$ 1.025,2062 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,315 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 1.025,21 |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | KG | 0,00 | 0,00 |
| **2003842M/SICRO** | **ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,2600 | R$ 46,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 46,5200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 46,5200** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 46,5200** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2158 | Argamassa asfáltica | kg | 1,0000 | R$ 28,8618 | R$ 28,8618 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 28,8618** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 75,3818** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,001 | R$ 34,4722 | R$ 0,03 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0345** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 75,42** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **3108022M/SICRO** | **GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0000 | R$ 23,9900 | R$ 0,0000 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1105 | R$ 29,79 | R$ 3,2918 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 3,2918** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 3,2918** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 3,2918** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1429 | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm | m² | 0,0000 | R$ 47,9166 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 3,2918** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,315 | R$ 34,4722 | R$ 10,86 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 10,8587** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 14,15** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **2003449M/SICRO** | **DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0000 | R$ 23,2600 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,0000 | R$ 192,7700 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1107892M/SICRO | Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | M3 | 0,1140 | R$ 924,3172 | R$ 105,3722 |
| 4805751M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M | M3 | 0,04 | R$ 58,1500 | R$ 2,2097 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 2,92 | R$ 82,6691 | R$ 241,3937 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 348,9756** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 348,9756** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,315 | R$ 1,5987 | R$ 0,50 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,5036** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 349,48** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 3,19 | M | 0,00 | 0,00 |
| **6817831M1/SICRO** | **Corpo BSCC - seção 1,65 x 1,65 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais ( Exclusive: seção 1,5 x 1,5 M Inclusive: 1,65 x 1,65 M)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9660M-CHP** | Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI)) | 1,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 454,6409 | R$ 0,0000 | R$ 454,6409 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 454,6409** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | R$ 23,26 | R$ 69,7800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 69,7800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 524,4209** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 164,2953** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | | Custo Unitário | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | | R$ 0,0000 | |
| | | | | | **Custo unitário total de material** | | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2003867M/SICRO | APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31 | M2 | 1,8043 | R$ 22,5701 | R$ 40,7238 |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | M3 | 0,10 | R$ 627,5400 | R$ 60,8593 |
| 1106057M/SICRO | CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 0,22 | R$ 538,6264 | R$ 120,3830 |
| 6817756M/SICRO | CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 1,65 X 1,65M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 1,50 x 1,50 M Inclusive: 1,65 x 1,65 M) | M | 1,00 | R$ 1.637,5272 | R$ 1.637,5272 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.859,4933** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2.023,7885** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2.023,79** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817831, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 2,85 | M | 0,00 | 0,00 |
| 6817845M1/SICRO | Corpo BSCC - SEÇÃO 2,20 X 2,20 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS ( Exclusive: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 2,20 x 2,20 M) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9660M-CHP | Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI)) | 1,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 454,6409 | R$ 0,0000 | R$ 454,6409 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 454,6409** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9036 | R$ 23,26 | R$ 21,0180 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 21,0180** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 475,6589** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 167,1495** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | | Custo Unitário | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | | | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2003867M/SICRO | APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31 | M2 | 2,3008 | R$ 22,5701 | R$ 51,9299 |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,13 | R$ 627,5400 | R$ 79,4108 |
| 1106057M/SICRO | CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 0,28 | R$ 538,6264 | R$ 152,1081 |
| 6817783M1/SICRO | CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 2,20 X 2,20 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,50 x 2,50 M Inclusive: 2,20 x 2,20 M) | M | 1,00 | R$ 2.070,1107 | R$ 2.070,1107 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 2.353,5595** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2.520,7089** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2.520,71** |

| | |
|---|---|
| OBSERVAÇÕES: | SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817831, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | m | 0,00 | 0,00 |
| DR 04.20.0500M (/) SCO RIO | **Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 1,50m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento. (Exclusive: diâmetro 1,50m , Inclusive: diâmetro 1,75m)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 89272 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014 | 1,00000 | 0,45000 | 0,00000 | R$ 215,4000 | R$ 0,0000 | R$ 96,9300 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 96,9300** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,8750 | R$ 23,26 | R$ 229,6925 |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0500 | R$ 24,58 | R$ 124,1290 |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800 | R$ 23,20 | R$ 1,8560 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 355,6775** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 452,6075** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 452,6075** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | | Custo Unitário | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | | | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 88630 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0400 | R$ 576,0000 | R$ 23,0400 |
| TUBO 1,75M | TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-1, 1,75M x 1,00M, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS | M | 1,00 | R$ 1.990,0000 | R$ 1.990,0000 |
| - | - | - | 0,28 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 1,00 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 2.013,0400** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2.465,6475** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2.465,65** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817831, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **2003333M/SICRO** | **SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 08 - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4805755M/SICRO | APILOAMENTO MANUAL | M3 | 0,1374 | R$ 34,8898 | R$ 4,7939 |
| 1107892M/SICRO | Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | M3 | 0,07 | R$ 924,3172 | R$ 61,3747 |
| 2003842M/SICRO | ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM | KG | 0,09 | R$ 75,4163 | R$ 7,0967 |
| 4805751M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M | M3 | 0,12 | R$ 58,1500 | R$ 7,0594 |
| 3108022M/SICRO | GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO | M | 0,46 | R$ 4,5689 | R$ 2,0926 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 0,25 | R$ 82,6691 | R$ 20,5185 |
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 102,9356** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 102,9356** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 102,94** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **2003363M/SICRO** | **Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 04 - areia e brita comerciais** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0600 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407819M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 13,1000 | R$ 12,2212 | R$ 160,0981 |
| 1107892M/SICRO | Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | M3 | 0,16 | R$ 924,3172 | R$ 147,8907 |
| 102482 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,14 | R$ 885,7400 | R$ 124,0036 |
| 4805750M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M | M3 | 0,20 | R$ 46,5200 | R$ 9,3040 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 1,88 | R$ 82,6691 | R$ 155,4179 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 596,7143** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 596,7143** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 596,71** |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| CPU - BATE RODAS | SEGREGADOR P/ SINALIZAÇÃO de VAGAS (BATE RODAS), (Fornecimento e Instalação) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9521 | Grupo gerador - 3,2 kVA | 1,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 5,0280 | R$ 0,0000 | R$ 5,0280 |
| E9675 | Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1,2973 | R$ 0,0000 | R$ 1,29730 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 6,3253 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1900 | R$ 23,2600 | R$ 4,4194 |
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0600 | R$ 24,27 | R$ 1,4562 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 5,8756 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 12,2009 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 12,2009 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2041 | Adesivo à base de resina poliéster | kg | 0,1600 | R$ 30,6932 | R$ 4,9109 |
| M1528 | Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm | un | 0,0068 | R$ 20,6815 | R$ 0,1413 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 5,0522 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 0,1788 | R$ 94,8500 | R$ 16,9592 |
| 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,01 | R$ 601,4200 | R$ 3,3078 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M132 | 0,01 | R$ 321,1700 | R$ 1,7664 |
| 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 0,18 | R$ 29,2000 | R$ 5,2210 |
| 43058 | ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | 0,31 | R$ 7,0400 | R$ 2,1718 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 29,4262 |
| | | | | Subtotal | R$ 46,6793 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 46,68 |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| 73665/NOVACAP | ESCADA TIPO MARINHEIRO (BASEADO NO CÓDIGO DESATIVADO 73665/SINAPI) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 1,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500 | R$ 30,0100 | R$ 10,5035 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1000 | R$ 30,21 | R$ 33,2310 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1300 | R$ 23,26 | R$ 26,2838 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 70,0183 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 70,0183 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 70,0183 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 2,8000 | R$ 7,0700 | R$ 19,7960 |
| 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,0250 | R$ 49,7900 | R$ 1,2448 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0035 | R$ 738,1900 | R$ 2,5468 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 23,5875 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,1788 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 93,6058 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 93,61 |

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,216 | M | 0,00 | 0,00 |
| **605508M/SICRO** | **Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9066** | Grupo gerador - 14 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 18,8678 | R$ 0,0000 | R$ 18,86780 |
| **E9740** | | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| **E9510** | Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 2,3490 | R$ 0,0000 | R$ 2,34900 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 21,2168** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 23,99 | R$ 191,9200 |
| 88277 | MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,27 | R$ 48,5400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 240,4600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 261,6768** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1.211,4667** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2504 | Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,0 m | m | 1,0000 | R$ 5.274,4076 | R$ 5.274,4076 |
| M1797 | Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm | m | 22,6591 | R$ 3,0154 | R$ 68,3263 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 5.342,7339** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 605604M/SICRO | ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER | M3 | 0,6597 | R$ 231,3904 | R$ 152,6552 |
| 4816000M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M3 | 3,8013 | R$ 499,2755 | R$ 1.897,9110 |
| 4816003M/SICRO | ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | M | 1,00000 | R$ 24,1340 | R$ 24,1340 |
| 4816004M/SICRO | VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | M | 1,00000 | R$ 65,2871 | R$ 65,2871 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 2.139,9872** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 8.694,1878** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915476M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE | T | 7,12749 | R$ 36,3624 | R$ 259,1726 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,162 | R$ 34,4722 | R$ 5,5845 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 264,7571** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 8.958,94** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 2,510 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **1207711M/SICRO** | **CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK= 20MPa APLICADO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS E VERTICAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **90662** | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF 06/2015 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 14,7200 | R$ 0,0000 | R$ 14,72000 |
| **6259** | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,0000 | 0,0600 | 0,0000 | R$ 258,4500 | R$ 0,0000 | R$ 15,50700 |
| **6260** | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,0000 | 1,0000 | 0,9400 | R$ 0,0000 | R$ 61,0300 | R$ 57,36820 |
| **E9671** | Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 232,0906 | R$ 0,0000 | R$ 232,09060 |
| **E9066** | Grupo gerador - 14 kVA | | | | R$ 18,8678 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 319,6858** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,90 | R$ 23,9000 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 23,26 | R$ 93,0400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 116,9400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 436,6258** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 173,9600** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0350 | Bico para bomba de projeção | un | 0,0095 | R$ 294,4566 | R$ 2,8032 |
| M0346 | Disco de aço para bomba de projeção via seca | un | 0,0408 | R$ 347,2309 | R$ 14,1740 |
| M0348 | Disco de borracha para bomba de projeção via seca | un | 0,0408 | R$ 288,9604 | R$ 11,7954 |
| M0351 | Mangote para bomba de projeção | m | 0,1429 | R$ 333,6884 | R$ 47,6707 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 76,4433** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1207700M/SICRO | CONCRETO FCK=20MPa PARA PROJEÇÃO VIA SECA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 1,4286 | R$ 674,6745 | R$ 963,8198 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 963,8198** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.214,2231** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00002 | R$ 34,4722 | R$ 0,0007 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00037 | R$ 34,4722 | R$ 0,0128 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00027 | R$ 34,4722 | R$ 0,0093 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00043 | R$ 34,4722 | R$ 0,0148 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0376** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.214,26** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 3,914 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **1207700M/SICRO** | **CONCRETO FCK=20MPa PARA PROJEÇÃO VIA SECA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9010** | Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 1,0985 | R$ 0,0000 | R$ 1,09850 |
| **89278** | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 12,5600 | R$ 0,0000 | R$ 12,56000 |
| **E9521** | Grupo gerador - 3,2 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,9400 | R$ 5,0280 | R$ 0,0000 | R$ 5,02800 |
| **E9071** | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 4,0000 | 0,8900 | 0,0000 | R$ 0,7165 | R$ 0,0000 | R$ 2,55074 |
| **E9071** | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 4,0000 | | 0,1100 | R$ 0,0000 | R$ 0,4871 | R$ 0,21432 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 21,4516** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 23,26 | R$ 139,5600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 139,5600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 161,0116** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 41,1420** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0103 | Aditivo acelerador de pega para concreto e argamassa projetados | kg | 14,5419 | R$ 7,5116 | R$ 109,2329 |
| M0010 | Aditivo superplastificante para concreto e argamassa | kg | 1,4542 | R$ 14,7809 | R$ 21,4942 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,7771 | R$ 210,2300 | R$ 163,3718 |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5768 | R$ 236,7800 | R$ 136,5652 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 290,8379 | R$ 0,6500 | R$ 189,0446 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 619,7088** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 660,8508** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,01454 | R$ 34,4722 | R$ 0,5012 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00145 | R$ 34,4722 | R$ 0,0500 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 1,16567 | R$ 1,5987 | R$ 1,8636 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,86514 | R$ 1,5987 | R$ 1,3831 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,29084 | R$ 34,4722 | R$ 10,0259 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 13,8238** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 674,67** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 20,000 | KG | 0,00 | 0,00 |
| **4413018M/SICRO** | **FIXAÇÃO DE TELA ELETROSSOLDADA EM TALUDE PARA LANÇAMENTO DE ARGAMASSA OU CONCRETO PROJETADO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,26 | R$ 23,2600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23,2600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 23,2600** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1,1630** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0020 | Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 6,3 mm | kg | 0,0613 | R$ 7,2433 | R$ 0,4437 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,4437** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 408067M/SICRO | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | M | 1,0000 | R$ 11,1797 | R$ 11,1797 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 11,1797** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 12,7864** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914649M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA | T | 0,00006 | R$ 7,0420 | R$ 0,0004 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0004** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 12,79** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 62205M/NOVACAP | BOCA DE LOBO DUPLA DE QUALIDADE | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,2190 | R$ 23,99 | R$ 293,1338 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,2080 | R$ 29,79 | R$ 155,1463 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,2080 | R$ 23,88 | R$ 124,3670 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 29,6530 | R$ 30,21 | R$ 895,8171 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 26,7200 | R$ 23,26 | R$ 621,5072 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,0050 | R$ 30,01 | R$ 270,2401 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 2.360,2116 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 2.360,2116 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 2.360,2116 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,3880 | R$ 3,9000 | R$ 9,3132 |
| 6212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,7000 | R$ 12,7500 | R$ 47,1750 |
| 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 100,8560 | R$ 7,0700 | R$ 713,0519 |
| 654 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 137,6250 | R$ 5,5600 | R$ 765,1950 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,5580 | R$ 19,0400 | R$ 10,6243 |
| 345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 1,8010 | R$ 28,5200 | R$ 51,3645 |
| M1433 | Grelha metálica para canaletas - C = 0,50 m e L = 0,50 m | un | 1,0000 | R$ 308,6500 | R$ 308,6500 |
| 4059M-COTAÇÃO MEIO FIO VAZADO | MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021 | M3 | 2,0000 | R$ 38,5300 | R$ 77,0600 |
| PLACA DE CONCRETO | LAJOTA DE CONCRETO 0,60 X 0,60 m | UNID. | 1,0000 | R$ 11,7600 | R$ 11,7600 |
| 36226/PMSP | TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023) | UND | 3,0000 | R$ 271,1700 | R$ 813,5100 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 2.807,7040 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,4630 | R$ 480,0000 | R$ 222,2400 |
| 14041 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953) | M3 | 1,0030 | R$ 453,2200 | R$ 454,5797 |
| 87374 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | M3 | 0,6896 | R$ 802,1800 | R$ 553,1833 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 1.230,0030 |
| | | | | Subtotal | R$ 6.397,9185 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 6.397,92 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 62204M/NOVACAP | BOCA DE LOBO SIMPLES DE QUALIDADE | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,7614 | R$ 23,99 | R$ 114,2260 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2120 | R$ 29,79 | R$ 65,8955 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2120 | R$ 23,88 | R$ 52,8226 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,0343 | R$ 30,21 | R$ 363,5562 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,7800 | R$ 23,26 | R$ 250,7428 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,4150 | R$ 30,01 | R$ 102,4842 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 949,7272 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 949,7272 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 949,7272 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,9942 | R$ 3,9000 | R$ 3,8774 |
| 6212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,5800 | R$ 12,7500 | R$ 20,1450 |
| 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 38,2480 | R$ 7,0700 | R$ 270,4134 |
| 654 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 59,6250 | R$ 5,5600 | R$ 331,5150 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,2370 | R$ 19,0400 | R$ 4,5125 |
| 345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 0,6830 | R$ 28,5200 | R$ 19,4792 |
| M1433 | Grelha metálica para canaletas - C = 0,50 m e L = 0,50 m | un | 1,0000 | R$ 308,6500 | R$ 308,6500 |
| 4059M-COTAÇÃO MEIO FIO VAZADO | MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021 | M3 | 1,0000 | R$ 38,5300 | R$ 38,5300 |
| PLACA DE CONCRETO | LAJOTA DE CONCRETO 0,60 X 0,60 m | UNID. | 1,0000 | R$ 11,7600 | R$ 11,7600 |
| 36226/PMSP | TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023) | UND | 2,0000 | R$ 271,1700 | R$ 542,3400 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 1.551,2224 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,4630 | R$ 480,0000 | R$ 222,2400 |
| 14041 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953) | M3 | 1,0030 | R$ 453,2200 | R$ 454,5797 |
| 87374 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | M3 | 0,6896 | R$ 802,1800 | R$ 553,1833 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 1.230,0030 |
| | | | | Subtotal | R$ 3.730,9525 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 3.730,95 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **97957M4/SINAPI** | **CAIXA PARA BOCA DE LOBO QUADRUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X4,2X1,2 M.** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| **5678** | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 0,20060 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 146,2600 | R$ 0,0000 | R$ 29,33976 |
| **5679** | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 0,3451 | 0,0000 | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 61,8400 | R$ 21,34098 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 50,6807** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30,17100 | R$ 30,21 | R$ 911,4659 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 23,70580 | R$ 23,2600 | R$ 551,3969 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 1.462,8628** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.513,5436** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1.513,5436** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,04860 | R$ 560,1700 | R$ 27,2243 |
| 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 5,99880 | R$ 3,3800 | R$ 20,2759 |
| 102483 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,65300 | R$ 913,0900 | R$ 596,2478 |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,29950 | R$ 519,9800 | R$ 155,7340 |
| 96995 | | | 2,30000 | | |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,02020 | R$ 8,6000 | R$ 0,1737 |
| 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 1,6072 | R$ 7,4600 | R$ 11,9897 |
| 43061 | ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | 1,4270 | R$ 7,0100 | R$ 10,0033 |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,5328 | R$ 7,6900 | R$ 4,0972 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 825,7459** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| STR004-M/NOVACAP | MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317 | UNID. | 4,0000 | R$ 79,3595 | R$ 317,4378 |
| STR004-L/NOVACAP | LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317 | UNID. | 4,0000 | R$ 114,2197 | R$ 456,8789 |
| 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,5324 | R$ 2,6900 | R$ 1,4322 |
| 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0495 | R$ 19,7400 | R$ 0,9771 |
| 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 6,21000 | R$ 18,7100 | R$ 116,1891 |
| 34571 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | UN | 127,38000 | R$ 5,1700 | R$ 658,5546 |
| 88628M/SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,19 | R$ 593,7101 | R$ 111,8550 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.663,3247** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 4.002,6141** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | | **R$ 4.002,61** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 03448M1/ORSE | BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 96520 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 0,9324 | R$ 93,8300 | R$ 87,4871 |
| 101571 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 | M2 | 2,9200 | R$ 34,1900 | R$ 99,8348 |
| 96531 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 2,9200 | R$ 104,1600 | R$ 304,1472 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO | M2 | 1,036 | R$ 6,8500 | R$ 7,0966 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. | M3 | 0,0932 | R$ 26,7300 | R$ 2,4912 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 0,05 | R$ 45,6700 | R$ 2,3657 |
| 96555M/SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,34 | R$ 821,5902 | R$ 276,4651 |
| 100989 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T | 0,93 | R$ 5,8600 | R$ 5,4639 |
| 95878 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 0,00 | R$ 1,6800 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 785,3516 |
| | | | | Subtotal | R$ 785,3516 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 785,35 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 03448M2/ORSE | BOCA DE LOBO DE CONCRETO DUPLA COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 96520 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 1,7982 | R$ 93,8300 | R$ 168,7251 |
| 101571 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 | M2 | 2,9210 | R$ 34,1900 | R$ 99,8690 |
| 96531 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 2,9210 | R$ 104,1600 | R$ 304,2514 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO | M2 | 1,998 | R$ 6,8500 | R$ 13,6863 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. | M3 | 0,0932 | R$ 26,7300 | R$ 2,4912 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 0,05 | R$ 45,6700 | R$ 2,3657 |
| 96555M/SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,34 | R$ 821,5902 | R$ 276,4651 |
| 100989 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T | 1,80 | R$ 5,8600 | R$ 10,5375 |
| 95878 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 0,00 | R$ 1,6800 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 878,3912 |
| | | | | Subtotal | R$ 878,3912 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 878,39 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 03448M3/ORSE | BOCA DE LOBO DE CONCRETO TRIPLA COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 96520 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 2,6640 | R$ 93,8300 | R$ 249,9631 |
| 101571 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 | M2 | 2,9210 | R$ 34,1900 | R$ 99,8690 |
| 96531 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 2,9210 | R$ 104,1600 | R$ 304,2514 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO | M2 | 2,960 | R$ 6,8500 | R$ 20,2760 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. | M3 | 0,0932 | R$ 26,7300 | R$ 2,4912 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 0,05 | R$ 45,6700 | R$ 2,3657 |
| 96555M/SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,34 | R$ 821,5902 | R$ 276,4651 |
| 100989 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T | 0,93 | R$ 5,8600 | R$ 5,4639 |
| 95878 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 0,00 | R$ 1,6800 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 961,1454 |
| | | | | Subtotal | R$ 961,1454 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 961,15 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 03448M1/ORSE | BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 96520 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 3,5298 | R$ 93,8300 | R$ 331,2011 |
| 101571 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 | M2 | 2,9200 | R$ 34,1900 | R$ 99,8348 |
| 96531 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 2,9200 | R$ 104,1600 | R$ 304,1472 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO | M2 | 3,922 | R$ 6,8500 | R$ 26,8657 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. | M3 | 0,0932 | R$ 26,7300 | R$ 2,4912 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 0,05 | R$ 45,6700 | R$ 2,3657 |
| 96555M/SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,34 | R$ 821,5902 | R$ 276,4651 |
| 100989 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T | 0,93 | R$ 5,8600 | R$ 5,4639 |
| 95878 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 0,00 | R$ 1,6800 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 1.048,8347 |
| | | | | Subtotal | R$ 1.048,8347 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 1.048,83 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| STR001/NOVACAP | GRELHA DE CONCRETO ARMADO 50 X 100 CM PARA BOCA DE LOBO (8 CM DE ESPESSURA) DOC. SEI/GDF 86629362 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 2,4242 | R$ 14,9800 | R$ 36,3145 |
| 102735 | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021 | KG | 10,6176 | R$ 11,6700 | R$ 123,9074 |
| 100341 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024 | M2 | 0,7656 | R$ 40,8200 | R$ 31,2518 |
| 97096 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021 | M3 | 0,033 | R$ 606,2000 | R$ 20,0046 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 211,4783 |
| | | | | Subtotal | R$ 211,4783 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 211,48 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| STR002-P3/NOVACAP | LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 600 MM - ATÉ 3 M DE ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDF 86629821 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 1,0780 | R$ 12,8900 | R$ 13,8954 |
| 102734 | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | KG | 10,0450 | R$ 12,8000 | R$ 128,5760 |
| 102735 | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021 | KG | 3,9500 | R$ 11,6700 | R$ 46,0965 |
| 100341 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024 | M2 | 1,960 | R$ 40,8200 | R$ 80,0072 |
| 97096 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021 | M3 | 0,1200 | R$ 606,2000 | R$ 72,7440 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 341,3191 |
| | | | | Subtotal | R$ 341,3191 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 341,32 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| STR002-P6/NOVACAP | LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 600 MM - ATÉ 6 M DE ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDF 86629822 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 1,0780 | R$ 12,8900 | R$ 13,8954 |
| 102734 | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | KG | 5,6350 | R$ 12,8000 | R$ 72,1280 |
| 102735 | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021 | KG | 9,4800 | R$ 11,6700 | R$ 110,6316 |
| 100344 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 11/2024 | KG | 4,319 | R$ 11,5300 | R$ 49,7981 |
| 100341 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024 | M2 | 1,9600 | R$ 40,8200 | R$ 80,0072 |
| 97096 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021 | M3 | 0,12 | R$ 606,2000 | R$ 72,7440 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 399,2043 |
| | | | | Subtotal | R$ 399,2043 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 399,20 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| STR003-P3/NOVACAP | LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 800 MM - ATÉ 3 M DE ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDF 86630460 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 1,2320 | R$ 12,8900 | R$ 15,8805 |
| 102734 | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | KG | 9,3100 | R$ 12,8000 | R$ 119,1680 |
| 102735 | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021 | KG | 13,4300 | R$ 11,6700 | R$ 156,7281 |
| 100341 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024 | M2 | 2,620 | R$ 40,8200 | R$ 106,9484 |
| 97096 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021 | M3 | 0,1900 | R$ 606,2000 | R$ 115,1780 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 513,9030 |
| | | | | Subtotal | R$ 513,9030 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 513,90 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| STR003-P6/NOVACAP | LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 800 MM - ATÉ 6 M DE ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDF 86630460 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 1,2320 | R$ 12,8900 | R$ 15,8805 |
| 102734 | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | KG | 9,3100 | R$ 12,8000 | R$ 119,1680 |
| 102735 | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021 | KG | 3,9500 | R$ 11,6700 | R$ 46,0965 |
| 100344 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 11/2024 | KG | 15,425 | R$ 11,5300 | R$ 177,8503 |
| 100341 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024 | M2 | 2,6200 | R$ 40,8200 | R$ 106,9484 |
| 97096 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021 | M3 | 0,19 | R$ 606,2000 | R$ 115,1780 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 581,1216 |
| | | | | Subtotal | R$ 581,1216 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 581,12 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| STR004-L/NOVACAP | LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |

**Custo horário total de equipamentos R$ 0,0000**

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |

**Custo horário total de mão de obra R$ 0,0000**
**Custo horário total de execução R$ 0,0000**
**Custo unitário de execução R$ 0,0000**
**Custo do FIC R$ 0,0000**
**Custo do FIT R$ 0,0000**

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |

**Custo unitário total de material R$ 0,0000**

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 102734 | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | KG | 5,5934 | R$ 12,8000 | R$ 71,5955 |
| 100344 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 | KG | 0,7034 | R$ 11,5300 | R$ 8,1102 |
| 100341 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024 | M2 | 0,4000 | R$ 40,8200 | R$ 16,3280 |
| 97096 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | M3 | 0,030 | R$ 606,2000 | R$ 18,1860 |

**Custo total de atividades auxiliares R$ 114,2197**
**Subtotal R$ 114,2197**

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |

**Custo unitário total de tempo fixo R$ 0,0000**

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |

**Custo unitário total de transporte R$ 0,0000**
**Custo unitário direto total R$ 114,22**

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| STR004-M/NOVACAP | MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 102735 | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021 | KG | 3,6656 | R$ 11,6700 | R$ 42,7776 |
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 0,7900 | R$ 12,8900 | R$ 10,1831 |
| 100341 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024 | M2 | 0,3200 | R$ 40,8200 | R$ 13,0624 |
| 97096 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021 | M3 | 0,022 | R$ 606,2000 | R$ 13,3364 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 79,3595 |
| | | | | Subtotal | R$ 79,3595 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 79,36 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| STR004-V/NOVACAP | VIGAS PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 102734 | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | KG | 0,8036 | R$ 12,8000 | R$ 10,2861 |
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 0,5713 | R$ 12,8900 | R$ 7,3641 |
| 100341 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024 | M2 | 0,3304 | R$ 40,8200 | R$ 13,4869 |
| 97096 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | M3 | 0,014 | R$ 606,2000 | R$ 8,4868 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 39,6239 |
| | | | | Subtotal | R$ 39,6239 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 39,62 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **84666/SINAPI** | **POLIMENTO A SECO DO PISO EM CONCRETO (BASEADO EM CODIGO SINAPI 84666 DESATIVADO)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **95276** | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023 | 1,000 | 0,30000 | 0,00000 | R$ 3,0400 | R$ 0,0000 | R$ 0,91200 |
| **95277** | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF 05/2023 | 1,000 | 0,00000 | 0,70000 | R$ 0,0000 | R$ 0,7500 | R$ 0,52500 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1,4370** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500 | R$ 23,26 | R$ 17,4450 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 17,4450** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 18,8820** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 18,8820** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | | R$ 0,0000 |
| | | | | | R$ 0,0000 |
| | | | | | R$ 0,0000 |
| | | | | | R$ 0,0000 |
| | | | | | R$ 0,0000 |
| | | | | | R$ 0,0000 |
| | | | | | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 18,8820** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 18,88** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **96387M/SINAPI** | **EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO DESATIVADA SINAPI 96387)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| **5901** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00640 | 0,00000 | R$ 320,6800 | R$ 0,0000 | R$ 2,05235 |
| **5903** | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,00950 | R$ 0,0000 | R$ 73,7000 | R$ 0,70015 |
| **5921** | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00270 | 0,00000 | R$ 5,1300 | R$ 0,0000 | R$ 0,01385 |
| **5923** | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,01330 | R$ 0,0000 | R$ 3,3200 | R$ 0,04416 |
| **5932** | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00770 | 0,00000 | R$ 259,6300 | R$ 0,0000 | R$ 1,99915 |
| **5934** | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,00830 | R$ 0,0000 | R$ 100,7800 | R$ 0,83647 |
| **73436** | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016 | 1,000 | 0,00740 | 0,00000 | R$ 167,1000 | R$ 0,0000 | R$ 1,23654 |
| **89035** | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00270 | 0,00000 | R$ 126,8300 | R$ 0,0000 | R$ 0,34244 |
| **89036** | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,01330 | R$ 0,0000 | R$ 43,0500 | R$ 0,57257 |
| **93244** | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016 | 1,000 | 0,00000 | 0,00860 | R$ 0,0000 | R$ 67,4300 | R$ 0,57990 |
| **96463** | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017 | 1,000 | 0,00100 | 0,00000 | R$ 223,8500 | R$ 0,0000 | R$ 0,22385 |
| **96464** | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017 | 1,000 | 0,01500 | 0,00000 | R$ 92,5400 | R$ 0,0000 | R$ 1,38810 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 9,9895** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0558 | R$ 23,26 | R$ 1,2979 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 1,2979** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 11,2874** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 11,2874** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0000 | | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 11,2874** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 11,29** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais:** **88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **97096M/SINAPI** | **CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (EXCLUSIVE FCK 30MPA, INCLUSIVE FCK 25MPA)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **90586** | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | 1,000 | 0,05300 | 0,00000 | R$ 1,2500 | R$ 0,0000 | R$ 0,06625 |
| **90587** | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | 1,000 | 0,00000 | 0,04900 | R$ 0,0000 | R$ 0,5400 | R$ 0,02646 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0927** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4110 | R$ 23,26 | R$ 9,5599 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4110 | R$ 30,21 | R$ 12,4163 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 21,9762** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 22,0689** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 22,0689** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 34493 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,0600 | R$ 493,5300 | R$ 523,1418 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 523,1418** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 545,2107** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 545,21** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 3,05 | M | 0,00 | 0,00 |
| **6817845M2/SICRO** | **Corpo BSCC - SEÇÃO 1,80 X 1,80 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 1,80 x 1,80 M)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9660M-CHP** | Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI)) | 1,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 454,6409 | R$ 0,0000 | R$ 454,6409 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 454,6409** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | R$ 23,26 | R$ 69,7800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 69,7800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 524,4209** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 171,8462** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | | Custo Unitário | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | | | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2003867M/SICRO | APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31 | M2 | 1,9374 | R$ 22,5701 | R$ 43,7273 |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,10 | R$ 627,5400 | R$ 65,2035 |
| 1106057M/SICRO | CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 0,24 | R$ 538,6264 | R$ 128,3470 |
| 6817769M1/SICRO | CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 1,80 X 1,80 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 1,80 x 1,80 M) | M | 1,00 | R$ 1.673,6215 | R$ 1.673,6215 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.910,8993** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2.082,7455** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2.082,75** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,216 | M | 0,00 | 0,00 |
| **605506M/SICRO** | **Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9066** | Grupo gerador - 14 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 18,8678 | R$ 0,0000 | R$ 18,86780 |
| **E9510** | Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 2,3490 | R$ 0,0000 | R$ 2,34900 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 21,2168** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 23,99 | R$ 143,9400 |
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,27 | R$ 48,5400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 192,4800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 213,6968** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 989,3370** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2502 | Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m | m | 1,0000 | R$ 4.192,1482 | R$ 4.192,1482 |
| M1797 | Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm | m | 17,9273 | R$ 3,0154 | R$ 54,0579 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 4.246,2061** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 605604M/SICRO | ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER | M3 | 0,5341 | R$ 231,3904 | R$ 123,5786 |
| 4816000M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M3 | 2,5447 | R$ 499,2755 | R$ 1.270,5014 |
| 4816003M/SICRO | ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | M | 1,00000 | R$ 24,1340 | R$ 24,1340 |
| 4816004M/SICRO | VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | M | 1,00000 | R$ 65,2871 | R$ 65,2871 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.483,5011** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 6.719,0443** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915476M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE | T | 4,77129 | R$ 36,3624 | R$ 173,4955 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,129 | R$ 34,4722 | R$ 4,4469 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 177,9424** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 6.896,99** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 02-06-05M/PMSP | ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 34779 | | | 0,3300 | | R$ 0,0000 |
| 245 | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA) | H | 2,4000 | R$ 36,51 | R$ 87,6240 |
| 7153 | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA) | H | 1,0000 | R$ 56,85 | R$ 56,8500 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 144,4740 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 144,4740 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 144,4740 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 82030/PMSP | MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023) | VB | 1,5000 | R$ 5,4100 | R$ 8,1150 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 8,1150 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 152,5890 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 152,59 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 02-06-01M/PMSP | ENSAIOS DE LABORATÓRIO - UMIDADE NATURAL | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 34779 | | | 0,0800 | | R$ 0,0000 |
| 245 | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA) | H | 0,5300 | R$ 36,51 | R$ 19,3503 |
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 19,3503 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 19,3503 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 19,3503 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 82030/PMSP | MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023) | VB | 0,5000 | R$ 5,4100 | R$ 2,7050 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 2,7050 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 22,0553 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 22,06 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 02-06-02M/PMSP | ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 34779 | | | 0,1000 | | R$ 0,0000 |
| 7153 | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA) | H | 1,3000 | R$ 56,85 | R$ 73,9050 |
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 73,9050 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 73,9050 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 73,9050 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 82030/PMSP | MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023) | VB | 1,0000 | R$ 5,4100 | R$ 5,4100 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 5,4100 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 79,3150 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 79,32 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 02-06-03M/PMSP | ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 34779 | | | 0,1000 | | R$ 0,0000 |
| 7153 | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA) | H | 1,0000 | R$ 56,85 | R$ 56,8500 |
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 56,8500 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 56,8500 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 56,8500 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 82030/PMSP | MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023) | VB | 1,0000 | R$ 5,4100 | R$ 5,4100 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 5,4100 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 62,2600 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 62,26 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 02-06-04M/PMSP | ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 34779 | | | 0,2500 | | R$ 0,0000 |
| 245 | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA) | H | 4,0000 | R$ 36,51 | R$ 146,0400 |
| 7153 | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA) | H | 2,0000 | R$ 56,85 | R$ 113,7000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 259,7400 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 259,7400 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 259,7400 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 82030/PMSP | MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023) | VB | 2,5000 | R$ 5,4100 | R$ 13,5250 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 13,5250 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 273,2650 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 273,27 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **12.4M-DAER** | **AVALIAÇÃO E ANÁLISE GEOTÉCNICA DE TALUDES INSTÁVEIS https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E8889M1** | Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 100% CHP ) Data Base: abril/2022 | 1,0000 | 0,1000 | 0,0000 | R$ 9.005,5100 | R$ 0,0000 | R$ 900,55100 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 900,5510** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 93568 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,4000 | R$ 33.539,16 | R$ 13.415,6640 |
| 93561 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,6000 | R$ 3.149,92 | R$ 1.889,9520 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 15.305,6160** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 16.206,1670** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 16.206,1670** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 - DAER | MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK | MÊS | 1,0000 | R$ 185,3800 | R$ 185,3800 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 185,3800** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 16.391,5470** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 16.391,55** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M | 0,00 | 0,00 |
| 03-05-00M/PMSP | PROJETO HIDRÁULICO DE GALERIA PLUVIAL MOLDADA EXCLUINDO O PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,1000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0080 | R$ 188,74 | R$ 1,5099 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0100 | R$ 134,81 | R$ 1,3481 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0280 | R$ 114,27 | R$ 3,1996 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0125 | R$ 17,53 | R$ 0,2191 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0250 | R$ 17,53 | R$ 0,4383 |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0150 | R$ 23,20 | R$ 0,3480 |
| - | - | - | | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 7,0630 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 7,0630 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 7,0630 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 7,0630 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 7,06 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 03-53-18/PMSP | PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) - DRENAGEM PLUVIAL | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,1000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | R$ 188,74 | R$ 37,7480 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 17,53 | R$ 70,1200 |
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | R$ 188,74 | R$ 75,4960 |
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 188,74 | R$ 1.132,4400 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 134,81 | R$ 808,8600 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,0000 | R$ 114,27 | R$ 799,8900 |
| 88597 | | | 9,4000 | | R$ 0,0000 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | R$ 17,53 | R$ 87,6500 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 3.012,2040 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 3.012,2040 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 3.012,2040 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 3.012,2040 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 3.012,20 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M | 0,00 | 0,00 |
| 03-05-00M1/PMSP | PROJETO HIDRÁULICO DE GALERIA PLUVIAL MOLDADA EXCLUINDO O PROJETO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,1000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0080 | R$ 188,74 | R$ 1,5099 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0100 | R$ 134,81 | R$ 1,3481 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0280 | R$ 114,27 | R$ 3,1996 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0125 | R$ 17,53 | R$ 0,2191 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0250 | R$ 17,53 | R$ 0,4383 |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0150 | R$ 23,20 | R$ 0,3480 |
| - | - | - | | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 7,0630 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 7,0630 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 7,0630 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 7,0630 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 7,06 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | MÊS | 0,00 | 0,00 |
| **14.2M-DAER** | **ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE OBRA - MENSAL ( EXCLUSIVE OAE) https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E8889M1** | Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 100% CHP ) Data Base: abril/2022 | 1,0000 | 0,0700 | 0,0000 | R$ 9.005,5100 | R$ 0,0000 | R$ 630,38570 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 630,3857** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 93568 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,2500 | R$ 33.539,16 | R$ 8.384,7900 |
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,3300 | R$ 20.315,85 | R$ 6.704,2305 |
| 93566 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,3300 | R$ 5.063,63 | R$ 1.670,9979 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 16.760,0184** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 17.390,4041** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 17.390,4041** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 - DAER | MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK | MÊS | 0,9100 | R$ 185,3800 | R$ 168,6958 |
| 5.2 - DAER | IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 26PPM, 600X600DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL) | MÊS | 0,2500 | R$ 258,6400 | R$ 64,6600 |
| 5.3 - DAER | SOFTWARE PARA ORÇAMENTO (TIPO COMPOR OU SIMILAR) | MÊS | 0,66000 | R$ 500,0000 | R$ 330,0000 |
| 5.4 - DAER | PLANO TELEFONIA FIXA+MÓVEL | MÊS | 0,91000 | R$ 205,5200 | R$ 187,0232 |
| 6.1 - DAER | ENCADERNAÇÃO COM CAPA ESPIRAL PARA MINUTA | UNID. | 1,00 | R$ 2,1600 | R$ 2,1600 |
| 6.2 - DAER | PAPEL A4 | Fls | 100,00 | R$ 0,0400 | R$ 4,0000 |
| 6.3 - DAER | MÍDIA GRAVÁVEL | UNID. | 1,00 | R$ 0,9400 | R$ 0,9400 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 757,4790** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 18.147,8831** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 18.147,88** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | unid. | 0,00 | 0,00 |
| AD 35.35.0650 (/)SCO RIO | Ensaio para determinacao de coeficiente de permeabilidade, em amostra granular natural, a carga constante, conforme NBR13292. | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SE 20.20.0500M(A) | COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO | UNID. | 3,0000 | R$ 130,2740 | R$ 390,8220 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 390,8220 |
| | | | | Subtotal | R$ 390,8220 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 390,82 |

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | unid. | 0,00 | 0,00 |
| AD 04.05.0100 (/) SCO RIO | Ensaio de adensamento endometrico em amostra de solo, envolvendo, no minimo, 10 estagios de carga, inclusive um laco de descarregamento e recarregamento, de acordo com as recomendacoes estabelecidas na NBR12007.(desonerado) | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SE 20.20.0500M(A) | COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO | UNID. | 13,8100 | R$ 130,2740 | R$ 1.799,0839 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 1.799,0839 |
| | | | | Subtotal | R$ 1.799,0839 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 1.799,08 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 2,57 | M | 0,00 | 0,00 |
| **6817857M/SICRO** | **Corpo BSCC - SEÇÃO 2,4 X 2,40 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,5 x 2,5 M Inclusive: 2,40 x 2,40 M)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9660M-CHP** | Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI)) | 1,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 454,6409 | R$ 0,0000 | R$ 454,6409 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 454,6409** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | R$ 23,26 | R$ 69,7800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 69,7800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 524,4209** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 204,2562** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | | Custo Unitário | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | | | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2003867M/SICRO | APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31 | M2 | 2,4848 | R$ 22,5701 | R$ 56,0828 |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,14 | R$ 627,5400 | R$ 87,9836 |
| 1106057M/SICRO | CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 0,31 | R$ 538,6264 | R$ 165,3224 |
| 6817781M/SICRO | CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 2,4 X 2,4 M - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,5 x 2,5 M Inclusive: 2,40 x 2,40 M) | M | 1,00 | R$ 2.802,6849 | R$ 2.802,6849 |
| - | - | - | 1,61 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 3.112,0737** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 3.316,3299** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 3.316,33** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 15,72 | M | 0,00 | 0,00 |
| **6817781M/SICRO** | **CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 2,4 X 2,4 M - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,5 x 2,5 M Inclusive: 2,40 x 2,40 M)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9052M-CHP** | Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 2,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 222,6450 | R$ 0,0000 | R$ 445,2900 |
| **E9763** | Grupo gerador - 40 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 44,0709 | R$ 0,0000 | R$ 44,07090 |
| **E9022M-CHP** | Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 101,9495 | R$ 0,0000 | R$ 101,94950 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 591,3104** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,26 | R$ 46,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 46,5200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 637,8304** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 40,5641** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1100657M/SICRO | ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO | M3 | 1,6100 | R$ 3,6155 | R$ 5,8210 |
| 407819M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 56,61 | R$ 12,2212 | R$ 691,8315 |
| 1107890M/SICRO | CONCRETO FCK=30MPa - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 1,61 | R$ 523,6994 | R$ 843,1561 |
| 3117750M/SICRO | FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES | M2 | 19,93 | R$ 16,7287 | R$ 333,4260 |
| 0408067M/SICRO | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 72,97 | R$ 11,1401 | R$ 812,9345 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 2.687,1691** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2.727,7332** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5909007M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE | T | 3,864 | R$ 19,3974 | R$ 74,95 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 74,9516** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2.802,68** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **97956M/SINAPI** | **CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,57X1X0,76 M. AF_12/2020 (Inclusive execução de sarjeta)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5678** | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 0,03130 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 146,2600 | R$ 0,0000 | R$ 4,5779 |
| **5679** | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 0,064 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 61,8400 | R$ 3,94106 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 8,5190** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,5631 | R$ 30,21 | R$ 288,9013 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,5139 | R$ 23,26 | R$ 174,7733 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 463,6746** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 472,1936** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 472,1936** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0141 | R$ 560,1700 | R$ 7,8984 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 1,9092 | R$ 6,8500 | R$ 13,0780 |
| 102483 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,1835 | R$ 913,0900 | R$ 167,5703 |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0955 | R$ 519,9800 | R$ 49,6373 |
| 96995 | | | 0,9500 | | |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0082 | R$ 8,6000 | R$ 0,0705 |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1776 | R$ 7,6900 | R$ 1,3657 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 239,6202** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| STR004-M/NOVACAP | MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317 | UNID. | 1,0000 | R$ 79,3595 | R$ 79,3595 |
| STR004-L/NOVACAP | LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317 | UNID. | 1,00 | R$ 114,2197 | R$ 114,2197 |
| 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,21 | R$ 2,6900 | R$ 0,5681 |
| 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,02 | R$ 19,7400 | R$ 0,3691 |
| 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,37 | R$ 18,7100 | R$ 44,3427 |
| 34571 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | UN | 42,25 | R$ 5,1700 | R$ 218,4325 |
| 88628M/SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,06 | R$ 593,7101 | R$ 33,4852 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 490,7769** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.202,5907** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 3,864 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.202,59** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **88628M/SINAPI** | **ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **88830** | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | 0,80000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1,6600 | R$ 0,0000 | R$ 1,3280 |
| **88831** | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | 2,620 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,4000 | R$ 1,04800 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 2,3760** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,4200 | R$ 25,10 | R$ 85,8420 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 85,8420** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 88,2180** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 88,2180** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,0700 | R$ 210,2300 | R$ 224,9461 |
| 13284 | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40 | KG | 483,7000 | R$ 0,5800 | R$ 280,5460 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 505,4921** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 593,7101** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 593,71** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **97957M/SINAPI** | **CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,57X1,77X1,0 M. AF_12/2020 (Inclusive execução de sarjeta)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5678** | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 0,07730 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 146,2600 | R$ 0,0000 | R$ 11,3059 |
| **5679** | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 0,158 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 61,8400 | R$ 9,73980 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 21,0457** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,4324 | R$ 30,21 | R$ 496,4228 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,9112 | R$ 23,26 | R$ 300,3145 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 796,7373** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 817,7830** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 817,7830** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0256 | R$ 560,1700 | R$ 14,3404 |
| 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 3,2700 | R$ 3,3800 | R$ 11,0526 |
| 102483 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,3400 | R$ 913,0900 | R$ 310,4506 |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,1635 | R$ 519,9800 | R$ 85,0167 |
| 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 1,4000 | R$ 3,3800 | R$ 4,7320 |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0122 | R$ 8,6000 | R$ 0,1049 |
| 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 0,8036 | R$ 7,4600 | R$ 5,9949 |
| 43061 | ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | 0,5713 | R$ 7,0100 | R$ 4,0051 |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,2664 | R$ 7,6900 | R$ 2,0486 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 437,7458** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| STR004-M/NOVACAP | MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317 | UNID. | 2,0000 | R$ 79,3595 | R$ 158,7189 |
| STR004-L/NOVACAP | LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317 | UNID. | 2,00 | R$ 114,2197 | R$ 228,4394 |
| 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,32 | R$ 2,6900 | R$ 0,8522 |
| 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,03 | R$ 19,7400 | R$ 0,5547 |
| 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,65 | R$ 18,7100 | R$ 68,2915 |
| 34571 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | UN | 70,63 | R$ 5,1700 | R$ 365,1313 |
| 88628M/SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,10 | R$ 593,7101 | R$ 60,7959 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 882,7839** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2.138,3127** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 3,864 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2.138,31** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | unid. | 0,00 | 0,00 |
| AD 04.05.0200 (/) SCO RIO | Ensaio de laboratorio, para determinacao da Densidade Real dos graos de amostra de solo, de acordo com as recomendacoes de preparo descritas na NBR6457. | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SE 20.20.0500M(A) | COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO | UNID. | 1,5400 | R$ 130,2740 | R$ 200,6220 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 200,6220 |
| | | | | Subtotal | R$ 200,6220 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 200,62 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | unid. | 0,00 | 0,00 |
| AD 34.35.0050 (A) SCORIO | Amostra indeformada em bloco. | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,65487 | R$ 114,27 | R$ 74,8316 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 74,8316 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 74,8316 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 74,8316 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 6212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,8000 | R$ 12,7500 | R$ 22,9500 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 22,9500 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SE 20.20.0500M(A) | COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO | UNID. | 1,5000 | R$ 130,2740 | R$ 195,4110 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 195,4110 |
| | | | | Subtotal | R$ 293,1926 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 293,19 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M | 0,00 | 0,00 |
| 01-22-00M/PMSP | RELATÓRIO TÉCNICO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,1000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0330 | R$ 188,74 | R$ 6,2284 |
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0060 | R$ 188,74 | R$ 1,1324 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 7,3609 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 7,3609 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 7,3609 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 7,3609 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 7,36 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | unid. | 0,00 | 0,00 |
| AD 29.05.0050 (/) SCO RIO | Relatorio final de obras ou servicos de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotografico dos servicos com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicacao da localizacao, informacoes contratuais, planilha orcamentaria e descricao do escopo dos servicos, realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme recomendacoes e especificacoes do orgao contratante. O Relatorio devera ser apresentado em duas vias (original e copia) encadernadas e acompanhadas de copia digitalizada e armazenada | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,1000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | R$ 114,27 | R$ 571,3500 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 17,53 | R$ 175,3000 |
| 90772 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 28,28 | R$ 282,8000 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 17,53 | R$ 175,3000 |
| 90772 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 28,28 | R$ 282,8000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 1.487,5500 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 1.487,5500 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 1.487,5500 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MAT041550-SCO | COPIA DE PLOTTER, PAPAEL A-1, COLORIDA (DATA BASE: 07/2025) | UNID. | 2,0000 | R$ 21,0000 | R$ 42,0000 |
| MAT052800-SCO | ENCADERNAÇÃO ATÉ 100 FOLHAS (DATA BASE: 07/2025) | UNID. | 2,0000 | R$ 10,0000 | R$ 20,0000 |
| MAT090400-SCO | MIDIA DVD-R (DATA BASE: 07/2025) | UNID. | 7,0000 | R$ 1,1300 | R$ 7,9100 |
| EVE900150 - SCO RIO | Despesas diversas para cobrir despesas de escritorio (materiais, instrumentos, equipamentos, software, hardware, plotagem, etc) - equivalente em hora de Engenheiro Junior ao elementar MOI001550. (DATA BASE: 07/2025) | H | 3,8734 | R$ 91,5500 | R$ 354,6078 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 424,5178 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 1.912,0678 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 1.912,07 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 21,88 | M | 0,00 | 0,00 |
| **6817756M/SICRO** | **CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 1,65 X 1,65M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 1,50 x 1,50 M Inclusive: 1,65 x 1,65 M)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9052M-CHP** | Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 2,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 222,6450 | R$ 0,0000 | R$ 445,2900 |
| **E9763** | Grupo gerador - 40 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 44,0709 | R$ 0,0000 | R$ 44,07090 |
| **E9022M-CHP** | Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 101,9495 | R$ 0,0000 | R$ 101,94950 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 591,3104** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,26 | R$ 46,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 46,5200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 637,8304** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 29,1500** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1100657M/SICRO | ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO | M3 | 1,1600 | R$ 3,6155 | R$ 4,1940 |
| 407819M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 4,28 | R$ 12,2212 | R$ 52,2751 |
| 1119528M/SICRO | CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 1,16 | R$ 506,2089 | R$ 587,2023 |
| 3117750M/SICRO | FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES | M2 | 13,93 | R$ 16,7287 | R$ 233,0538 |
| 0408067M/SICRO | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 60,83 | R$ 11,1401 | R$ 677,6496 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.554,3748** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.583,5247** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5909007M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE | T | 2,784 | R$ 19,3974 | R$ 54,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 54,0024** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.637,53** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 20,34 | M | 0,00 | 0,00 |
| **6817769M1/SICRO** | **CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 1,80 X 1,80 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 1,80 x 1,80 M)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9052M-CHP** | Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 2,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 222,6450 | R$ 0,0000 | R$ 445,2900 |
| **E9763** | Grupo gerador - 40 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 44,0709 | R$ 0,0000 | R$ 44,07090 |
| **E9022M-CHP** | Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 101,9495 | R$ 0,0000 | R$ 101,94950 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 591,3104** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,26 | R$ 46,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 46,5200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 637,8304** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 31,3553** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1100657M/SICRO | ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO | M3 | 1,2500 | R$ 3,6155 | R$ 4,5194 |
| 407819M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 5,34 | R$ 12,2212 | R$ 65,2100 |
| 1119528M/SICRO | CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 1,25 | R$ 506,2089 | R$ 632,7611 |
| 3117750M/SICRO | FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES | M2 | 15,13 | R$ 16,7287 | R$ 253,1282 |
| 0408067M/SICRO | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 56,41 | R$ 11,1401 | R$ 628,4551 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.584,0739** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.615,4292** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5909007M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE | T | 3 | R$ 19,3974 | R$ 58,19 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 58,1923** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.673,62** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 16,98 | M | 0,00 | 0,00 |
| **6817783M1/SICRO** | **CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 2,20 X 2,20 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,50 x 2,50 M Inclusive: 2,20 x 2,20 M)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9052M-CHP** | Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)) | 2,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 222,6450 | R$ 0,0000 | R$ 445,2900 |
| **E9763** | Grupo gerador - 40 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 44,0709 | R$ 0,0000 | R$ 44,07090 |
| **E9022M-CHP** | Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI)) | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 101,9495 | R$ 0,0000 | R$ 101,94950 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 591,3104** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,26 | R$ 46,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 46,5200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 637,8304** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 37,5592** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1100657M/SICRO | ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO | M3 | 1,4900 | R$ 3,6155 | R$ 5,3871 |
| 407819M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 13,91 | R$ 12,2212 | R$ 170,0437 |
| 1119528M/SICRO | CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 1,49 | R$ 506,2089 | R$ 754,2512 |
| 3117750M/SICRO | FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES | M2 | 18,33 | R$ 16,7287 | R$ 306,6601 |
| 0408067M/SICRO | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 65,25 | R$ 11,1401 | R$ 726,8441 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.963,1863** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2.000,7455** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5909007M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE | T | 3,576 | R$ 19,3974 | R$ 69,37 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 69,3652** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2.070,11** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| 101198M/SINAPI | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 6 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1229 | R$ 30,21 | R$ 33,9228 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1229 | R$ 23,26 | R$ 26,1187 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 60,0415 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 60,0415 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 60,0415 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 346 | ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M | KG | 0,2700 | R$ 23,6900 | R$ 6,3963 |
| 4114 | MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS | UN | 0,4000 | R$ 74,2000 | R$ 29,6800 |
| 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,0880 | R$ 7,2000 | R$ 0,6336 |
| 4460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,2000 | R$ 9,3400 | R$ 20,5480 |
| 7167 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | M2 | 2,0406 | R$ 22,3600 | R$ 45,6278 |
| 43130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 0,0586 | R$ 20,0000 | R$ 1,1720 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 104,0577 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,0145 | R$ 590,4400 | R$ 8,5614 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 8,5614 |
| | | | | Subtotal | R$ 172,6606 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 3,576 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 172,66 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | H | 0,00 | 0,00 |
| 06-71-00M/PMSP | SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| - | - | 0,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,90 | R$ 23,9000 |
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 28,69 | R$ 28,6900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 52,5900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 52,5900** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 52,5900** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 02252/PMSP | OPERADOR DE EQUIPAMENTO HIDROJATO/ SUGADOR (DATA BASE PMSP JUL/2023) | H | 1,0000 | R$ 28,3600 | R$ 28,3600 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 28,3600** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 94312/PMSP | EQUIPAMENTO (PARA LIMPEZA DE GALERIAS, BOCAS DE LOBO, ETC), COMBINADO HIDROJATO/SUGADOR, MONTADO EM CHASSIS DE CAMINHÃO TRUCADO (SEM MOTORISTA) JUL/2023. | H | 1,0000 | R$ 351,9700 | R$ 351,9700 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 351,9700** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 432,9200** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 3,576 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 432,92** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **97957M3/SINAPI** | **CAIXA PARA BOCA DE LOBO TRIPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X3,2X1,2 M.** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5678** | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 0,12330 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 146,2600 | R$ 0,0000 | R$ 18,0339 |
| **5679** | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 0,251 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 61,8400 | R$ 15,53854 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 33,5724** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 23,3017 | R$ 30,21 | R$ 703,9444 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,3085 | R$ 23,26 | R$ 425,8557 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 1.129,8001** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.163,3725** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1.163,3725** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0371 | R$ 560,1700 | R$ 20,7823 |
| 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 4,6308 | R$ 3,3800 | R$ 15,6521 |
| 102483 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,4965 | R$ 913,0900 | R$ 453,3309 |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,2315 | R$ 519,9800 | R$ 120,3962 |
| 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 3,3400 | R$ 3,3800 | R$ 11,2892 |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0162 | R$ 8,6000 | R$ 0,1393 |
| 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 1,4296 | R$ 7,4600 | R$ 10,6648 |
| 43061 | ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | 1,1427 | R$ 7,0100 | R$ 8,0102 |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,5328 | R$ 7,6900 | R$ 4,0972 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 644,3623** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| STR004-M/NOVACAP | MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317 | UNID. | 3,0000 | R$ 79,3595 | R$ 238,0784 |
| STR004-L/NOVACAP | LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317 | UNID. | 3,0000 | R$ 114,2197 | R$ 342,6592 |
| 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,4224 | R$ 2,6900 | R$ 1,1363 |
| 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0375 | R$ 19,7400 | R$ 0,7403 |
| 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4,9300 | R$ 18,7100 | R$ 92,2403 |
| 34571 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | UN | 99,0000 | R$ 5,1700 | R$ 511,8300 |
| 88628M/SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,1484 | R$ 593,7101 | R$ 88,1066 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.274,7909** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 3.082,5256** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 3,864 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 3.082,53** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **97957M5/SINAPI** | **CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA DE QUALIDADE, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,57X1,77X1,0 M. AF_12/2020** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5678** | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,51470 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 146,2600 | R$ 0,0000 | R$ 221,5400 |
| **5679** | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 0,251 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 61,8400 | R$ 15,53854 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 237,0786** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 23,3017 | R$ 30,21 | R$ 703,9444 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,3085 | R$ 23,26 | R$ 425,8557 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 1.129,8001** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.366,8786** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1.366,8786** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0371 | R$ 560,1700 | R$ 20,7823 |
| 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 4,6308 | R$ 3,3800 | R$ 15,6521 |
| - | - | - | 0,0564 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 102483 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,4965 | R$ 913,0900 | R$ 453,3309 |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,2315 | R$ 519,9800 | R$ 120,3962 |
| 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 3,3400 | R$ 3,3800 | R$ 11,2892 |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0162 | R$ 8,6000 | R$ 0,1393 |
| 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 1,4296 | R$ 7,4600 | R$ 10,6648 |
| 43061 | ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | 1,1427 | R$ 7,0100 | R$ 8,0102 |
| 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 1,3746 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 7162 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | M2 | 0,1647 | R$ 51,4400 | R$ 8,4722 |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,5328 | R$ 7,6900 | R$ 4,0972 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 652,8344** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| STR004-M/NOVACAP | MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317 | UNID. | 2,0000 | R$ 79,3595 | R$ 158,7189 |
| STR004-L/NOVACAP | LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317 | UNID. | 3,0000 | R$ 114,2197 | R$ 342,6592 |
| 4062 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L) | UN | 1,0000 | R$ 32,3700 | R$ 32,3700 |
| 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,4224 | R$ 2,6900 | R$ 1,1363 |
| 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0375 | R$ 19,7400 | R$ 0,7403 |
| 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4,9300 | R$ 18,7100 | R$ 92,2403 |
| 34571 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | UN | 99,0000 | R$ 5,1700 | R$ 511,8300 |
| 1103853M/SICRO | CONCRETO POROSO PARA TUBOS DE DRENAGEM FCK 25MPa - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M³ | 0,0214 | R$ 529,0863 | R$ 11,3283 |
| 88628M/SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,1484 | R$ 593,7101 | R$ 88,1066 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.239,1297** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 3.258,8428** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 3,864 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 3.258,84** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 4,01 | M³ | 0,00 | 0,00 |
| **1103853M/SICRO** | **CONCRETO POROSO PARA TUBOS DE DRENAGEM FCK 25MPa - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9519** | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | 1,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 49,1406 | R$ 0,0000 | R$ 49,1406 |
| **E9519** | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 27,2727 | R$ 27,27270 |
| **E9010** | Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1,0985 | R$ 0,0000 | R$ 1,09850 |
| **E9010** | Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,7380 | R$ 0,73800 |
| **E9521** | Grupo gerador - 3,2 kVA | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 5,0280 | R$ 0,0000 | R$ 5,02800 |
| **E9521** | Grupo gerador - 3,2 kVA | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,2343 | R$ 0,23430 |
| **E9071** | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 3,000 | 0,78000 | 0,00000 | R$ 0,7165 | R$ 0,0000 | R$ 1,67661 |
| **E9071** | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 3,000 | 0,00000 | 0,22000 | R$ 0,0000 | R$ 0,4871 | R$ 0,32149 |
| **E9064** | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,000 | 0,31000 | 0,00000 | R$ 1,5504 | R$ 0,0000 | R$ 1,44187 |
| **E9064** | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,000 | 0,00000 | 0,69000 | R$ 0,0000 | R$ 1,0540 | R$ 2,18178 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 89,1338** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 30,21 | R$ 30,2100 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 23,26 | R$ 186,0800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 216,2900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 305,4238** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 76,2026** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0010 | Aditivo superplastificante para concreto e argamassa | kg | 1,6512 | R$ 14,7809 | R$ 24,4059 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,1780 | R$ 210,2300 | R$ 37,4272 |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,6881 | R$ 236,7800 | R$ 162,9354 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 330,2368 | R$ 0,6500 | R$ 214,6539 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 439,4225** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 515,6251** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00165 | R$ 34,4722 | R$ 0,06 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,26705 | R$ 1,5987 | R$ 0,43 |
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 1,0322 | R$ 1,5987 | R$ 1,65 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,33024 | R$ 34,4722 | R$ 11,38 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 13,4612** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 529,09** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **4.7M-DAER** | **PROJETO DE SINALIZAÇÃO (P/ 20KM DE EXTENSÃO) https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E8889M1** | Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 100% CHP ) Data Base: abril/2022 | 1,0000 | 0,5000 | 0,0000 | R$ 9.005,5100 | R$ 0,0000 | R$ 4.502,75500 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 4.502,7550** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 93567 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 23.963,65 | R$ 23.963,6500 |
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 20.315,85 | R$ 20.315,8500 |
| 93561 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 3.149,92 | R$ 3.149,9200 |
| 101390 | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,0667 | R$ 5.893,62 | R$ 392,9080 |
| 101385 | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,0667 | R$ 6.316,48 | R$ 421,0987 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 48.243,4267** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 52.746,1817** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 52.746,1817** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 - DAER | MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK | MÊS | 2,0000 | R$ 185,3800 | R$ 370,7600 |
| 5.2 - DAER | IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 26PPM, 600X600DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL) | MÊS | 0,0200 | R$ 258,6400 | R$ 5,1728 |
| 4.7 - DAER | IMPRESSORA A3 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL) | MÊS | 0,10000 | R$ 373,1200 | R$ 37,3120 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 413,2448** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 53.159,4265** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2.657,97** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M | 0,00 | 0,00 |
| **104491M/SINAPI** | **ASSENTAMENTO ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,65 X 1,65 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA. AF_01/2023** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5631** | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,1287 | 0,0000 | R$ 215,2500 | R$ 0,0000 | R$ 27,69191 |
| **5632** | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,1024 | R$ 0,0000 | R$ 89,6900 | R$ 9,18605 |
| **5940** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0499 | 0,0000 | R$ 165,1000 | R$ 0,0000 | R$ 8,23849 |
| **5942** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0820 | R$ 0,0000 | R$ 72,1800 | R$ 5,91876 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 51,0352** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3934 | R$ 30,21 | R$ 42,0952 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9289 | R$ 23,26 | R$ 21,6062 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 63,7014** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 114,7366** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 114,7366** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0273 | R$ 738,1900 | R$ 20,1821 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 20,1821** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 2,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 134,9188** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 134,92** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M | 0,00 | 0,00 |
| **104491M1/SINAPI** | **ASSENTAMENTO ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,80 X 1,80 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA. AF_01/2023** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5631** | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,1318 | 0,0000 | R$ 215,2500 | R$ 0,0000 | R$ 28,36995 |
| **5632** | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,1049 | R$ 0,0000 | R$ 89,6900 | R$ 9,41207 |
| **5940** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0499 | 0,0000 | R$ 165,1000 | R$ 0,0000 | R$ 8,23849 |
| **5942** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0820 | R$ 0,0000 | R$ 72,1800 | R$ 5,91876 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 51,9393** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4928 | R$ 30,21 | R$ 45,0987 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9952 | R$ 23,26 | R$ 23,1484 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 68,2470** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 120,1863** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 120,1863** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0297 | R$ 738,1900 | R$ 21,9095 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 21,9095** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 2,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 142,0958** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 142,10** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M | 0,00 | 0,00 |
| **104492M1/SINAPI** | **ASSENTAMENTO ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE (2,10 A 2,50 M) (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA. AF_01/2023** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5944** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0499 | 0,0000 | R$ 226,2900 | R$ 0,0000 | R$ 11,29187 |
| **5946** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0820 | R$ 0,0000 | R$ 90,3700 | R$ 7,41034 |
| **88907** | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,1413 | 0,0000 | R$ 257,0500 | R$ 0,0000 | R$ 36,32117 |
| **88908** | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,1125 | R$ 0,0000 | R$ 97,7100 | R$ 10,99238 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 66,0158** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9494 | R$ 30,21 | R$ 58,8911 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2959 | R$ 23,26 | R$ 30,1426 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 89,0337** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 155,0495** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 155,0495** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0407 | R$ 738,1900 | R$ 30,0443 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 30,0443** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 185,0938** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 185,09** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M | 0,00 | 0,00 |
| **104492M/SINAPI** | **ASSENTAMENTO ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA AF_01/2023** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5631** | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,1360 | 0,0000 | R$ 215,2500 | R$ 0,0000 | R$ 29,27400 |
| **5632** | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,1083 | R$ 0,0000 | R$ 89,6900 | R$ 9,71343 |
| **5940** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,4990 | 0,0000 | R$ 165,1000 | R$ 0,0000 | R$ 82,38490 |
| **5942** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0820 | R$ 0,0000 | R$ 72,1800 | R$ 5,91876 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 127,2911** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6254 | R$ 30,21 | R$ 49,1033 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0836 | R$ 23,26 | R$ 25,2045 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 74,3079** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 201,5990** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 201,5990** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0328 | R$ 738,1900 | R$ 24,2126 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 24,2126** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 225,8116** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 225,81** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M | 0,00 | 0,00 |
| **104491M2/SINAPI** | **ASSENTAMENTO ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,75 X 1,75 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA. AF_01/2023** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5631** | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,1308 | 0,0000 | R$ 215,2500 | R$ 0,0000 | R$ 28,14394 |
| **5632** | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,1041 | R$ 0,0000 | R$ 89,6900 | R$ 9,33673 |
| **5940** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0499 | 0,0000 | R$ 165,1000 | R$ 0,0000 | R$ 8,23849 |
| **5942** | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0820 | R$ 0,0000 | R$ 72,1800 | R$ 5,91876 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 51,6379** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4597 | R$ 30,21 | R$ 44,0975 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9731 | R$ 23,26 | R$ 22,6343 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 66,7318** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 118,3698** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 118,3698** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0289 | R$ 738,1900 | R$ 21,3337 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 21,3337** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 139,7035** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 139,70** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | H | 0,00 | 0,00 |
| 06-72-00M/PMSP | SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR/ RECICLADOR | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,90 | R$ 23,9000 |
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 28,69 | R$ 28,6900 |
| 02252/PMSP | OPERADOR DE EQUIPAMENTO HIDROJATO/ SUGADOR (DATA BASE PMSP JUL/2023) | H | | R$ 28,36 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 52,5900 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 52,5900 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 52,5900 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 94313/PMSP | EQUIPAMENTO (PARA LIMPEZA DE GALERIAS, BOCAS DE LOBO, ETC), COMBINADO HIDROJATO/SUGADOR, MONTADO EM CHASSIS DE CAMINHÃO TRUCADO (SEM MOTORISTA) JUL/2023. | H | 1,0000 | R$ 398,6100 | R$ 398,6100 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 398,6100 |
| | | | | Subtotal | R$ 451,2000 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 3,576 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 451,20 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **2306069M/SICRO** | **ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 25 CM - CONFECÇÃO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9750** | Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min | 0,01964 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 7,3750 | R$ 0,0000 | R$ 0,1448 |
| **6259** | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,01000 | 0,00000 | R$ 258,4500 | R$ 0,0000 | R$ 2,58450 |
| **6260** | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,99000 | R$ 0,0000 | R$ 61,0300 | R$ 60,41970 |
| **E9648** | Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 320,8989 | R$ 0,0000 | R$ 320,89890 |
| **E9754** | Grupo gerador - 68 kVA | 0,023 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 69,0314 | R$ 0,0000 | R$ 1,58703 |
| **E9694** | Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW | 0,023 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 29,1834 | R$ 0,0000 | R$ 0,67093 |
| **E9642** | Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 335,6831 | R$ 0,0000 | R$ 335,68310 |
| **E9071** | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 0,073 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,7165 | R$ 0,0000 | R$ 0,05195 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 722,0410** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0725 | R$ 23,26 | R$ 94,7266 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 94,7266** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 816,7675** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 820,0477** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0421 | R$ 210,2300 | R$ 8,8549 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 32,3977 | R$ 0,6500 | R$ 21,0585 |
| M1643 | Coroa de botões esféricos - D = 194 mm (7 5/8") | un | 0,0025 | R$ 7.725,7501 | R$ 19,3144 |
| M0668 | Martelo de fundo DTH - DN = 152 mm (6") | un | 0,0002 | R$ 18.263,2311 | R$ 3,6526 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 52,8804** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 872,9281** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,06318 | R$ 1,5987 | R$ 0,10 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0324 | R$ 34,4722 | R$ 1,12 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 1,2179** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 874,15** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 4,90 | M | 0,00 | 0,00 |
| **2306064M/SICRO** | **ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 25 CM - CONFECÇÃO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9750** | Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min | 0,09654 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 7,3750 | R$ 0,0000 | R$ 0,7120 |
| **6259** | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,04000 | 0,00000 | R$ 258,4500 | R$ 0,0000 | R$ 10,33800 |
| **6260** | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,96000 | R$ 0,0000 | R$ 61,0300 | R$ 58,58880 |
| **E9754** | Grupo gerador - 68 kVA | 0,113 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 69,0314 | R$ 0,0000 | R$ 7,80124 |
| **E9694** | Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW | 0,113 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 29,1834 | R$ 0,0000 | R$ 3,29802 |
| **E9642** | Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 335,6831 | R$ 0,0000 | R$ 335,68310 |
| **E9071** | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 0,357 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,7165 | R$ 0,0000 | R$ 0,25545 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 416,6766** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,3565 | R$ 23,26 | R$ 101,3327 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 101,3327** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 518,0092** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 105,7809** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0421 | R$ 210,2300 | R$ 8,8549 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 32,3977 | R$ 0,6500 | R$ 21,0585 |
| 41699 | TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 8" (200 MM) | M | 0,0010 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 29,9134** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 135,6943** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,06318 | R$ 1,5987 | R$ 0,10 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0324 | R$ 34,4722 | R$ 1,12 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00005 | R$ 34,4722 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 1,2196** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 136,91** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M² | 0,00 | 0,00 |
| **100779M/SINAPI** | **LAJE STEEL DECK PARA PISO COM CAPA DE CONCRETO FCK 40 MPA, ESPESSURA DA LAJE 75 MM, ESPESSURA DA CHAPA 1,25 MM, INCLUSIVE IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_01/2020 (EXCLUSIVE: Tela Q 113)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **93287** | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016 | 0,01060 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 343,7100 | R$ 0,0000 | R$ 3,6433 |
| **93288** | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016 | 0,01060 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 174,1800 | R$ 1,84631 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 5,4896** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0830 | R$ 22,87 | R$ 1,8982 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0830 | R$ 30,95 | R$ 2,5689 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1250 | R$ 24,75 | R$ 3,0938 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 7,5608** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 13,0504** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 13,0504** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,0100 | R$ 44,0000 | R$ 0,4400 |
| 11047 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2) | KG | 0,0720 | R$ 11,5800 | R$ 0,8338 |
| 43125 | CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM | M2 | 1,0040 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 44286 | PARAFUSO AUTO BROCANTE 12 X 7/8" COM ARRUELA DE VEDACAO EPDM | UNID. | 3,8690 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 1,2738** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 103674M/SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (EXCLUSIVE FCK=25 MPA, INCLUSIVE FCK=40 MPA) | M³ | 0,06 | R$ 711,5630 | R$ 41,6264 |
| 100780 | SOLDA EM PINO STUD BOLT. AF 01/2020 | UNI | 2,49 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 41,6264** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 55,9506** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 55,95** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M³ | 0,00 | 0,00 |
| **103674M/SINAPI** | **CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (EXCLUSIVE FCK=25 MPA, INCLUSIVE FCK=40 MPA)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **90586** | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | 0,19400 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 1,2500 | R$ 0,0000 | R$ 0,2425 |
| **90587** | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | 0,17900 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,5400 | R$ 0,09666 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,3392** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1860 | R$ 29,79 | R$ 5,5409 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1190 | R$ 30,21 | R$ 33,8050 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1920 | R$ 23,26 | R$ 27,7259 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 67,0719** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 67,4110** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 67,4110** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 34479 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,1030 | R$ 584,0000 | R$ 644,1520 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 644,1520** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 711,5630** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 711,56** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | MÊS | 0,00 | 0,00 |
| **14.1M-DAER** | **ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE OBRA ( INCLUSIVE OAE) https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E8889M1** | Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 100% CHP ) Data Base: abril/2022 | 1,0000 | 0,0700 | 0,0000 | R$ 9.005,51 | R$ 0,0000 | R$ 630,39 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 630,3857** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 93568 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,3000 | R$ 33.539,16 | R$ 10.061,7480 |
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,4000 | R$ 20.315,85 | R$ 8.126,3400 |
| 93566 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,4000 | R$ 5.063,63 | R$ 2.025,4520 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 20.213,5400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 20.843,9257** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 20.843,9257** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 - DAER | MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK | MÊS | 1,1000 | R$ 185,3800 | R$ 203,9180 |
| 5.2 - DAER | IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 26PPM, 600X600DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL) | MÊS | 0,2500 | R$ 258,6400 | R$ 64,6600 |
| 5.3 - DAER | SOFTWARE PARA ORÇAMENTO (TIPO COMPOR OU SIMILAR) | MÊS | 0,80000 | R$ 500,0000 | R$ 400,0000 |
| 5.4 - DAER | PLANO TELEFONIA FIXA+MÓVEL | MÊS | 1,10000 | R$ 205,5200 | R$ 226,0720 |
| 6.1 - DAER | ENCADERNAÇÃO COM CAPA ESPIRAL PARA MINUTA | UNID. | 1,00 | R$ 2,1600 | R$ 2,1600 |
| 6.2 - DAER | PAPEL A4 | Fls | 100,00 | R$ 0,0400 | R$ 4,0000 |
| 6.3 - DAER | MÍDIA GRAVÁVEL | UNID. | 1,00 | R$ 0,9400 | R$ 0,9400 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 901,7500** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 21.745,6757** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 21.745,68** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **4.8M-DAER** | **PROJETO ESTRUTURAL DE PONTE/VIADUTO (EXTENSÃO ATÉ 200M) https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 93568 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 33.539,16 | R$ 33.539,1600 |
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 20.315,85 | R$ 20.315,8500 |
| 93561 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 3.149,92 | R$ 3.149,9200 |
| 101390 | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000 | R$ 5.893,62 | R$ 5.893,6200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 62.898,5500** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 62.898,5500** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 62.898,5500** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 - DAER | MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK | MÊS | 4,0000 | R$ 185,3800 | R$ 741,5200 |
| 4.8.4.2 - DAER | PLOTTER A0 JATO DE TINTA COLOR - INCLUSIVE CARTUCHOS E PAPEL A3 | UNID. | 0,1000 | R$ 1.133,4900 | R$ 113,3490 |
| 4.8.4.3 - DAER | IMPRESSORA A4 LASER PRETO, 26PPM, 600X600DPI (INCLUSIVE: TONNER E PAPEL) | UNID. | 0,10000 | R$ 258,6400 | R$ 25,8640 |
| 4.4 - DAER | SOFTWARE PARA PROJETO DE PONTE | UNID. | 1,00000 | R$ 944,0000 | R$ 944,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.824,7330** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 64.723,2830** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 64.723,28** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **2003614M/SICRO** | **Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | R$ 23,26 | R$ 69,7800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 69,7800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 69,7800** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 69,7800** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | UN | 0,0007 | R$ 9,5000 | R$ 0,0064 |
| M2079 | Fio de poliamida Nº 40 - E = 0,40 mm | m | 5,2360 | R$ 0,0901 | R$ 0,4718 |
| 4021 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M | M2 | 0,2000 | R$ 8,7500 | R$ 1,7500 |
| 9874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,0000 | R$ 15,1800 | R$ 15,1800 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 17,4081** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2005759M/SICRO | Perfuração para dreno sub-horizontal em material de 1ª categoria com D = 75 mm (linha NW) | M | 1,0000 | R$ 54,2419 | R$ 54,2419 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 54,2419** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 141,4300** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00005 | R$ 34,4722 | R$ 0,00 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00067 | R$ 34,4722 | R$ 0,02 |
| - | - | - | 0,00005 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0248** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 141,45** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 16,60 | M | 0,00 | 0,00 |
| **2005759M/SICRO** | **Perfuração para dreno sub-horizontal em material de 1ª categoria com D = 75 mm (linha NW)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9007** | Bomba de pistão triplex com capacidade de 7,80 m³/h (130 l/min) - 8,20 kW | 1,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 35,7946 | R$ 0,0000 | R$ 35,7946 |
| **E9687M-CHP** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,50000 | 0,00000 | R$ 152,8466 | R$ 0,0000 | R$ 76,42330 |
| **E9687M-CHI** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 0,50000 | R$ 0,0000 | R$ 58,3525 | R$ 29,17625 |
| **E9687M-CHP** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,34000 | 0,00000 | R$ 152,8466 | R$ 0,0000 | R$ 51,96784 |
| **E9687M-CHI** | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI)) | 1,000 | 0,00000 | 0,66000 | R$ 0,0000 | R$ 58,3525 | R$ 38,51265 |
| **E9798** | Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 493,3396 | R$ 0,0000 | R$ 493,33960 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 725,2142** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,26 | R$ 46,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 46,5200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 771,7342** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 46,4900** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2304 | Broca de arraste com três asas linha NW | un | 0,0033 | R$ 1.851,6248 | R$ 6,1659 |
| M2197 | Haste de paredes paralelas com niple linha NW | m | 0,0005 | R$ 730,8576 | R$ 0,3654 |
| M2285 | Revestimento com conector linha NW | m | 0,0005 | R$ 648,2893 | R$ 0,3241 |
| M2303 | Sapata de widia linha NW | un | 0,0017 | R$ 536,7688 | R$ 0,8964 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 7,7519** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 54,2419** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00005 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 54,24** |

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 6,00 | DM³ | 0,00 | 0,00 |
| **307732M/SICRO** | **APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 30,21 | R$ 30,2100 |
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 30,2100** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 30,2100** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 5,0350** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0798 | Apoio de neoprene fretado | dm³ | 1,0000 | R$ 114,5401 | R$ 114,5401 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 114,5401** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 119,5751** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0032 | R$ 34,4722 | R$ 0,11 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,1103** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 119,69** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,70 | M | 0,00 | 0,00 |
| **307737M/SICRO** | **Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 30,21 | R$ 30,2100 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,26 | R$ 23,2600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 53,4700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 53,4700** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 31,4529** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 157 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE | KG | 1,2480 | R$ 186,3000 | R$ 232,5024 |
| M1152 | Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm | m | 1,0000 | R$ 399,4200 | R$ 399,4200 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 631,9224** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 663,3753** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00125 | R$ 34,4722 | R$ 0,04 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0028 | R$ 34,4722 | R$ 0,10 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,1396** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 663,51** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UN.DIA | 0,00 | 0,00 |
| **5212556M/SICRO** | **Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1079 | Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm | un | 0,0133 | R$ 0,5111 | R$ 0,0068 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0068** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5219544/SICRO | Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção | UNID. | 0,0017 | R$ 225,9540 | R$ 0,3773 |
| 5213416M/SICRO | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção | M² | 0,0017 | R$ 413,3400 | R$ 0,6903 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1,0676** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1,0744** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,01522 | R$ 34,4722 | R$ 0,52 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,0124 | R$ 34,4722 | R$ 0,43 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00008 | R$ 34,4722 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,9549** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2,03** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 2,83 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **5219544/SICRO** | **Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,99 | R$ 23,9900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23,9900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 23,9900** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 8,4862** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0366 | Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado | kg | 13,7297 | R$ 9,0947 | R$ 124,8670 |
| M0162 | Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8") | m | 1,2000 | R$ 7,1278 | R$ 8,5534 |
| M0163 | Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2") | un | 2,0000 | R$ 2,9771 | R$ 5,9542 |
| 3768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | 0,3554 | R$ 3,8000 | R$ 1,3506 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 140,7252** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1419543M/SICRO | Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8" | UNID. | 10,0000 | R$ 0,1887 | R$ 1,8875 |
| 100729 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | UNI | 1,17 | R$ 23,5200 | R$ 27,4243 |
| 100727 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | UNI | 1,17 | R$ 31,5400 | R$ 36,7756 |
| 2408057M/SICRO | Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX | KG | 0,11 | R$ 95,4954 | R$ 10,1712 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 76,2586** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 225,4700** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,01373 | R$ 34,4722 | R$ 0,47 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00023 | R$ 34,4722 | R$ 0,01 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00008 | R$ 34,4722 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,4840** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 225,95** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 249,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **1419543M/SICRO** | **Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9764** | Grupo gerador - 7,2 kVA | 1,00000 | 0,42000 | 0,00000 | R$ 11,2718 | R$ 0,0000 | R$ 4,7342 |
| **E9764** | Grupo gerador - 7,2 kVA | 1,000 | 0,00000 | 0,52000 | R$ 0,0000 | R$ 0,5002 | R$ 0,26010 |
| **E9717** | Máquina policorte - 2,20 kW | 1,000 | 0,42000 | 0,00000 | R$ 0,1660 | R$ 0,0000 | R$ 0,06972 |
| **E9717** | Máquina policorte - 2,20 kW | 1,000 | 0,00000 | 0,52000 | R$ 0,0000 | R$ 0,1136 | R$ 0,05907 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 5,1231** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 30,01 | R$ 30,0100 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 30,0100** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 35,1331** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,1411** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0076 | Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm | un | 0,0025 | R$ 19,0597 | R$ 0,0476 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0476** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 0,1887** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,01373 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 0,19** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,34 | KG | 0,00 | 0,00 |
| **2408057M/SICRO** | **Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9753** | Grupo gerador - 23 kVA | 1,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 27,7202 | R$ 0,0000 | R$ 27,7202 |
| **E9547** | Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,2158 | R$ 0,0000 | R$ 0,21580 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 27,9360** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,99 | R$ 23,9900 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 30,95 | R$ 30,9500 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 54,9400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 82,8760** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 61,9763** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1397 | Eletrodo revestido E60XX | kg | 1,0000 | R$ 33,4846 | R$ 33,4846 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 33,4846** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 95,4609** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,001 | R$ 34,4722 | R$ 0,03 |
| - | - | - | 0,00023 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| - | - | - | 0,00008 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0345** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 95,50** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 4,00 | M² | 0,00 | 0,00 |
| **5213416M/SICRO** | **Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9568** | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW | 0,1506 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,2216 | R$ 0,0000 | R$ 0,0334 |
| **E9753** | Grupo gerador - 23 kVA | 0,482 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 27,7202 | R$ 0,0000 | R$ 13,35920 |
| **E9623** | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW | 0,201 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 14,8091 | R$ 0,0000 | R$ 2,97367 |
| **E9622** | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW | 0,482 | 0,00000 | 0,52000 | R$ 0,0000 | R$ 12,6027 | R$ 3,15828 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 19,5245** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,99 | R$ 47,9800 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 24,75 | R$ 24,7500 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 30,01 | R$ 30,0100 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,26 | R$ 46,5200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 149,2600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 168,7845** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 42,1961** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | kg | 11,7750 | R$ 12,5825 | R$ 148,1589 |
| M3235 | Película retrorrefletiva tipo I | m² | 1,4000 | R$ 144,6690 | R$ 202,5366 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 350,6955** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5212552M/SICRO | PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO | M2 | 1,0000 | R$ 20,3910 | R$ 20,3910 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 20,3910** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 413,2827** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914333M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20T.M | T | 0,001178 | R$ 30,4972 | R$ 0,04 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,00062 | R$ 34,4722 | R$ 0,02 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0573** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 413,34** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UN.DIA | 0,00 | 0,00 |
| 5213835M/SICRO | Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 34498 | CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071) | UNI | 0,0068 | R$ 102,0300 | R$ 0,6907 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,6907 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 0,6907 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914333M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20T.M | T | 0,004 | R$ 30,4972 | R$ 0,12 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,1220 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 0,81 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 103001M/SINAPI | GRELHA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 1000 X 500 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4530 | R$ 30,21 | R$ 13,6851 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4530 | R$ 23,26 | R$ 10,5368 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 24,2219 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 24,2219 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 24,2219 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0054 | R$ 738,1900 | R$ 3,9862 |
| COTAÇÃO GRELHA | GRELHA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO - 1000MM X 500MM - CLASSE C-250 | UNID. | 1,0000 | R$ 895,5600 | R$ 895,5600 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 899,5462 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 923,7681 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,004 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 923,77 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M² | 0,00 | 0,00 |
| **4.10M-DAER** | **PROJETO ESTRUTURAL DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES (CORTINA ATIRANTADA) (Obs: Extensão de 70m x 15m de altura= 1.050m²) https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9093M1-CHP** | Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(8 HORAS/DIA) | 0,6600 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 6.648,5056 | R$ 0,0000 | R$ 4.388,01370 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 4.388,0137** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 93568 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,6600 | R$ 33.539,16 | R$ 22.135,8456 |
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,5000 | R$ 20.315,85 | R$ 10.157,9250 |
| 93566 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,5000 | R$ 5.063,63 | R$ 2.531,8150 |
| 94296 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,3300 | R$ 4.152,50 | R$ 1.370,3250 |
| 101390 | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,3300 | R$ 5.893,62 | R$ 1.944,8946 |
| 93561 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,5000 | R$ 3.149,92 | R$ 1.574,9600 |
| 101422 | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,6600 | R$ 4.802,63 | R$ 3.169,7358 |
| 88255 | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 32,98 | R$ 263,8400 |
| 88252 | AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 32,0000 | R$ 23,13 | R$ 740,1600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 43.889,5010** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 48.277,5147** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 48.277,5147** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 - DAER | MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK | MÊS | 0,5000 | R$ 185,3800 | R$ 92,6900 |
| 4.8.4.2 - DAER | PLOTTER A0 JATO DE TINTA COLOR - INCLUSIVE CARTUCHOS E PAPEL A3 | UNID. | 0,5000 | R$ 1.133,4900 | R$ 566,7450 |
| 4.6 - DAER | IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL) | MÊS | 0,50000 | R$ 270,6700 | R$ 135,3350 |
| 5.5 - DAER | DIVERSOS PARA TOPOGRAFIA (SEM ESTAÇÃO TOTAL) | MÊS | 0,33000 | R$ 811,3600 | R$ 267,7488 |
| 5.6 - DAER | ESTAÇÃO TOTAL PRECISÃO 2mm + 2ppm - 24.000 PONTOS DE MEDIÇÃO OU 48.000 PTOS CORDENADA | MÊS | 0,33 | R$ 973,5000 | R$ 321,2550 |
| 6.4 - DAER | UTILITÁRIO TIPO DOBLÓ 1.4 OU SIMILAR | MÊS | 0,50 | R$ 5.435,8200 | R$ 2.717,9100 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 4.101,6838** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 52.379,1985** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 49,88** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **98115M/SINAPI** | **TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,70 M E ALTURA = 0,08 M. AF_12/2020** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1015 | R$ 30,21 | R$ 3,0663 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0798 | R$ 23,26 | R$ 1,8561 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 4,9225** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 4,9225** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 4,9225** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4493/NOVACAP | FORNECIMENTO DE TAMPA ADUELA PONTA E BOLSA 600MM EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DN=Ø0,70M, E=0,08M | UNID. | 1,0000 | R$ 93,5000 | R$ 93,5000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 93,5000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 98,4225** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,004 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| - | - | - | 0,00062 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| - | - | - | 0,00008 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 98,42** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M | 0,00 | 0,00 |
| 03-08-00M/PMSP | ESTUDO HIDROLÓGICO DE VIA PÚBLICA INTEGRANTE DE PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO E PROJETO HIDRÁULICO, SE NECESSÁRIA GALERIA EM TUBOS | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,1000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0010 | R$ 188,74 | R$ 0,1887 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0050 | R$ 134,81 | R$ 0,6741 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0200 | R$ 114,27 | R$ 2,2854 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0130 | R$ 17,53 | R$ 0,2279 |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0100 | R$ 23,20 | R$ 0,2320 |
| - | - | - | 0,0150 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 3,6081 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 3,6081 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 3,6081 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 3,6081 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 3,61 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,216 | M | 0,00 | 0,00 |
| **605573M/SICRO** | **Recomposição Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9764** | Grupo gerador - 7,2 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 11,2718 | R$ 0,0000 | R$ 11,27180 |
| **E9510** | Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 2,3490 | R$ 0,0000 | R$ 2,34900 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 13,6208** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 23,99 | R$ 143,9400 |
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,27 | R$ 48,5400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 192,4800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 206,1008** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 954,1704** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2522 | Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m | m | 1,0000 | R$ 4.390,2006 | R$ 4.390,2006 |
| M1797 | Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm | m | 17,9273 | R$ 3,0154 | R$ 54,0579 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 4.444,2585** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 605604M/SICRO | ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER | M3 | 0,5341 | R$ 231,3904 | R$ 123,5786 |
| 4816003M/SICRO | ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | M | 1,0000 | R$ 24,1340 | R$ 24,1340 |
| 4816004M/SICRO | VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | M | 1,00000 | R$ 65,2871 | R$ 65,2871 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 212,9997** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 5.611,4286** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,129 | R$ 34,4722 | R$ 4,4469 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 4,4469** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 5.615,88** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,216 | M | 0,00 | 0,00 |
| 605573M1/SICRO | Remoção de Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 23,99 | R$ 143,9400 |
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,27 | R$ 48,5400 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 192,4800 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 192,4800 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 891,1111 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 891,1111 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 891,11 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,216 | M | 0,00 | 0,00 |
| **605573M/SICRO** | **Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9764** | Grupo gerador - 7,2 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 11,2718 | R$ 0,0000 | R$ 11,27180 |
| **E9510** | Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 2,3490 | R$ 0,0000 | R$ 2,34900 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 13,6208** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 23,99 | R$ 143,9400 |
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,27 | R$ 48,5400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 192,4800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 206,1008** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 954,1704** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2522 | Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m | m | 1,0000 | R$ 4.390,2006 | R$ 4.390,2006 |
| M1797 | Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm | m | 17,9273 | R$ 3,0154 | R$ 54,0579 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 4.444,2585** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 605604M/SICRO | ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER | M3 | 0,5341 | R$ 231,3904 | R$ 123,5786 |
| 4816003M/SICRO | ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | M | 1,0000 | R$ 24,1340 | R$ 24,1340 |
| 4816004M/SICRO | VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | M | 1,00000 | R$ 65,2871 | R$ 65,2871 |
| 4816000M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M3 | 2,54469 | R$ 499,2755 | R$ 1.270,5014 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.483,5011** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 6.881,9300** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,129 | R$ 34,4722 | R$ 4,4469 |
| 5915476M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE | T | 4,77129 | R$ 36,3624 | R$ 173,4955 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 177,9424** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 7.059,87** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **2003451M/SICRO** | **DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2960 | R$ 23,2600 | R$ 6,8850 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 6,8850** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 6,8850** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 6,8850** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,2200 | R$ 192,7700 | R$ 42,4094 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 42,4094** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1107892M/SICRO | Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | M3 | 0,4400 | R$ 924,3172 | R$ 406,6996 |
| 4805751M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M | M3 | 0,70 | R$ 58,1500 | R$ 40,7050 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 2,73 | R$ 82,6691 | R$ 225,6866 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 673,0911** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 722,3855** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 0,33 | R$ 1,5987 | R$ 0,53 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,5276** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 722,91** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| 2003319M/SICRO | SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4805755M/SICRO | APILOAMENTO MANUAL | M3 | 0,2374 | R$ 34,8898 | R$ 8,2828 |
| 1107892M/SICRO | Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | M3 | 0,12 | R$ 924,3172 | R$ 111,5651 |
| 2003842M/SICRO | ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM | KG | 0,17 | R$ 75,4163 | R$ 12,8962 |
| 102290 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | UNI | 0,31 | R$ 8,9500 | R$ 2,7584 |
| 3108022M/SICRO | GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO | M | 0,79 | R$ 4,5689 | R$ 3,6163 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 139,1188 |
| | | | | Subtotal | R$ 139,1188 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 139,12 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| 2003321M/SICRO | SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo horário total de mão de obra R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo horário total de execução R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário de execução R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo do FIC R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo do FIT R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário total de material R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4805755M/SICRO | APILOAMENTO MANUAL | M3 | 0,2010 | R$ 34,8898 | R$ 7,0129 |
| 1107892M/SICRO | Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | M3 | 0,10 | R$ 924,3172 | R$ 93,3560 |
| 2003842M/SICRO | ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM | KG | 0,14 | R$ 75,4163 | R$ 10,7921 |
| 102290 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | UNI | 0,25 | R$ 8,9500 | R$ 2,2465 |
| 3108022M/SICRO | GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO | M | 0,67 | R$ 4,5689 | R$ 3,0612 |
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo total de atividades auxiliares R$ 116,4686 |
| | | | | | Subtotal R$ 116,4686 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | | Custo unitário total de tempo fixo R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | | Custo unitário total de transporte R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo unitário direto total R$ 116,47 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 2003441M/SICRO | Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 0,3300 | R$ 92,0100 | R$ 30,3633 |
| 103800 | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 | UNI | 0,48 | R$ 639,9100 | R$ 307,1568 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 337,5201 |
| | | | | Subtotal | R$ 337,5201 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 337,52 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **2003391M/SICRO** | **Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0240 | R$ 23,2600 | R$ 0,5582 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,5582** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,5582** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,5582** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CAP 50/70 ANP 06/2025 | CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70 | T | 0,0003 | R$ 4.820,10 | R$ 1,5906 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 1,5906** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4805755M/SICRO | APILOAMENTO MANUAL | M3 | 0,1500 | R$ 34,8898 | R$ 5,2335 |
| 1107892M/SICRO | Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | M3 | 0,14 | R$ 924,3172 | R$ 126,6315 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 0,20 | R$ 92,0100 | R$ 18,4020 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 1,10 | R$ 82,6691 | R$ 90,9360 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 241,2029** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 243,3518** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 243,35** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 0804125M/SICRO | Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1107892M/SICRO | Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | M3 | 2,5140 | R$ 924,3172 | R$ 2.323,7334 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 9,75 | R$ 82,6691 | R$ 806,0235 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 3.129,7568 |
| | | | | Subtotal | R$ 3.129,7568 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 3.129,76 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **2003457M/SICRO** | **Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,76000 | R$ 23,26 | R$ 64,1976 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 64,1976** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 64,1976** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 64,1976** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 2,0700 | R$ 192,7700 | R$ 399,0339 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 399,0339** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1107892M/SICRO | Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | M3 | 2,5900 | R$ 924,3172 | R$ 2.393,9815 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024 | M3 | 8,8100 | R$ 92,0100 | R$ 810,6081 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 11,63000 | R$ 82,6691 | R$ 961,4413 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 4.166,0309** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 4.629,2624** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 3,105 | R$ 1,5987 | R$ 4,96398 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 4,9640** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 4.634,23** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **2003445M/SICRO** | **Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 2,76000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 2,0700 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 0,4700 | R$ 92,0100 | R$ 43,2447 |
| 103800 | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 | UNI | 0,6800 | R$ 639,9100 | R$ 435,1388 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 478,3835** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 478,3835** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 3,105 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 478,38** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | FURO | 0,00 | 0,00 |
| 03-01-00M/PMSP | DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06000 | R$ 188,74 | R$ 11,3244 |
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25000 | R$ 188,7400 | R$ 47,1850 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500 | R$ 134,81 | R$ 33,7025 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | R$ 17,53 | R$ 8,7650 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 100,9769 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 100,9769 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 100,9769 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 100,9769 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 100,98 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 16-01-41M/PMSP | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE CONTROLE AMBIENTAL - RCA | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,00000 | R$ 188,74 | R$ 3.774,8000 |
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,00000 | R$ 188,7400 | R$ 2.264,8800 |
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | R$ 188,74 | R$ 943,7000 |
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,0000 | R$ 188,74 | R$ 7.549,6000 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 80,0000 | R$ 134,81 | R$ 10.784,8000 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 60,0000 | R$ 114,27 | R$ 6.856,2000 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 160,0000 | R$ 17,53 | R$ 2.804,8000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 34.978,7800 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 34.978,7800 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 34.978,7800 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 34.978,7800 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 34.978,78 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M² | 0,00 | 0,00 |
| **92757M/SINAPI** | **REGULARIZAÇÃO DE CANAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5631** | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014 | 0,0980 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 215,2500 | R$ 0,0000 | R$ 21,09450 |
| **5632** | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014 | 0,2800 | 0,0000 | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 89,6900 | R$ 25,11320 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 46,2077** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,00000 | R$ 0,00 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 46,2077** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 46,2077** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4011 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M | M2 | 1,1500 | R$ 7,0100 | R$ 8,0615 |
| 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,3900 | R$ 192,7700 | R$ 75,1803 |
| | | | | | **Custo unitário total de material** **R$ 83,2418** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 129,4495** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 129,45** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | M | 0,00 | 0,00 |
| **100651M/SINAPI** | **ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE ARMADURA MÍNIMA, BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **90674** | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015 | 0,0242 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 770,7400 | R$ 0,0000 | R$ 18,65191 |
| **90675** | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015 | 0,0594 | 0,0000 | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 339,3700 | R$ 20,15858 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 38,8105** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08360 | R$ 24,03 | R$ 2,0089 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01570 | R$ 134,8100 | R$ 2,1165 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2509 | R$ 23,26 | R$ 5,8359 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 9,9614** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 48,7718** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 48,7718** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 43360 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,1133 | R$ 595,5700 | R$ 67,4781 |
| - | - | - | 0,3900 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 67,4781** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M³XKM | 0,0290 | R$ 3,2900 | R$ 0,0954 |
| 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 | M³ | 0,0966 | R$ 8,8100 | R$ 0,8510 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,9465** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 117,1964** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 117,20** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **103001M1/SINAPI** | **LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4530 | R$ 30,21 | R$ 13,6851 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4530 | R$ 23,26 | R$ 10,5368 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 24,2219** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 24,2219** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 24,2219** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0054 | R$ 738,1900 | R$ 3,9862 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 3,9862** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| STR004-L/NOVACAP | LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317 | UNID. | 1,0000 | R$ 114,2197 | R$ 114,2197 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 114,2197** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 142,4279** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,004 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 142,43** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 2,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **1505879M** | **Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 30,21 | R$ 30,2100 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 23,26 | R$ 232,6000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 262,8100** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 262,8100** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 131,4050** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 1,2000 | R$ 192,7700 | R$ 231,3240 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 231,3240** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 1,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 362,7290** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5914647M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | T | 1,8 | R$ 1,5987 | R$ 2,88 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 2,8777** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 365,61** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 0,288 | M | 0,00 | 0,00 |
| **0605571M/SICRO** | **BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,20 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 9,00 M** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9764** | Grupo gerador - 7,2 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 11,2718 | R$ 0,0000 | R$ 11,27180 |
| **E9510** | Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 2,3490 | R$ 0,0000 | R$ 2,34900 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 13,6208** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 23,99 | R$ 143,9400 |
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 24,27 | R$ 48,5400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 192,4800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 206,1008** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 715,6278** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1797 | Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm | m | 13,1955 | R$ 3,0154 | R$ 39,7896 |
| M2520 | Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,2 m | m | 1,0000 | R$ 3.267,0995 | R$ 3.267,0995 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 3.306,8891** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 605604M/SICRO | ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER | M3 | 0,4084 | R$ 231,3904 | R$ 94,5021 |
| 4816000M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M3 | 1,5394 | R$ 499,2755 | R$ 768,5747 |
| 4816003M/SICRO | ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | M | 1,00000 | R$ 24,1340 | R$ 24,1340 |
| 4816004M/SICRO | VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | M | 1,00000 | R$ 65,2871 | R$ 65,2871 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 952,4980** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 4.975,0148** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915476M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE | T | 2,88634 | R$ 36,3624 | R$ 104,9542 |
| 5914655M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL | T | 0,096 | R$ 34,4722 | R$ 3,3093 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 108,2636** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 5.083,28** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **97957M1/SINAPI** | **CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE QUALIDADE, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X2,2X1,2 M. AF_12/2020** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **5678** | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 0,07730 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 146,2600 | R$ 0,0000 | R$ 11,3059 |
| **5679** | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 0,158 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 61,8400 | R$ 9,73980 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 21,0457** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,4324 | R$ 30,21 | R$ 496,4228 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,9112 | R$ 23,26 | R$ 300,3145 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 796,7373** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 817,7830** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 817,7830** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0256 | R$ 560,1700 | R$ 14,3404 |
| 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 3,2700 | R$ 3,3800 | R$ 11,0526 |
| 102483 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,3400 | R$ 913,0900 | R$ 310,4506 |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,1635 | R$ 519,9800 | R$ 85,0167 |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0122 | R$ 8,6000 | R$ 0,1049 |
| 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 0,8036 | R$ 7,4600 | R$ 5,9949 |
| 43061 | ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | 0,5713 | R$ 7,0100 | R$ 4,0048 |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,2664 | R$ 7,6900 | R$ 2,0486 |
| 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 1,3746 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 7162 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | M2 | 0,1647 | R$ 51,4400 | R$ 8,4722 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 441,4857** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| STR004-M/NOVACAP | MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317 | UNID. | 1,0000 | R$ 79,3595 | R$ 79,3595 |
| STR004-L/NOVACAP | LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317 | UNID. | 2,0000 | R$ 114,2197 | R$ 228,4394 |
| 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,3200 | R$ 2,6900 | R$ 0,8608 |
| 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0300 | R$ 19,7400 | R$ 0,5922 |
| 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,6500 | R$ 18,7100 | R$ 68,2915 |
| 34571 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | UN | 70,6300 | R$ 5,1700 | R$ 365,1571 |
| 88628M/SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,1000 | R$ 593,7101 | R$ 59,3710 |
| 1103853M/SICRO | CONCRETO POROSO PARA TUBOS DE DRENAGEM FCK 25MPa - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M³ | 0,0214 | R$ 529,0863 | R$ 11,3224 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 813,3940** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2.072,6626** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 3,864 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2.072,66** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M² | 0,00 | 0,00 |
| **74238M/SINAPI** | **REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR (CÓDIGO SINAPI 74238)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **98764** | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO. AF 06/2018 | 3,82000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 3,4300 | R$ 0,0000 | R$ 13,1026 |
| **98765** | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHI DIURNO. AF 06/2018 | 0,670 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0600 | R$ 0,04020 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 13,1428** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,0000 | R$ 30,01 | R$ 210,0700 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,5000 | R$ 23,26 | R$ 267,4900 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,5000 | R$ 30,95 | R$ 139,2750 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 616,8350** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 629,9778** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 629,9778** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 3,3700 | R$ 44,0000 | R$ 148,2800 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 148,2800** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 778,2578** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 778,26** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4915668M/SICRO** | **REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 23,26 | R$ 232,6000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 232,6000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 232,6000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 232,6000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 232,6000** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5915433M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE | T | 2,4 | R$ 35,9657 | R$ 86,32 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 86,3177** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 318,92** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 24.1.1 C0354M/SEINFRA | BALIZADOR DE CONCRETO - D 30CM | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9592M-CHP | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI)) | 1,00000 | 0,45000 | 0,00000 | R$ 268,5905 | R$ 0,0000 | R$ 120,8657 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 120,8657 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,26 | R$ 23,2600 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | R$ 30,21 | R$ 15,1050 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 38,3650 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 159,2307 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 159,2307 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 43054 | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | 7,8700 | R$ 7,6000 | R$ 59,8120 |
| 9878 | TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO | M | 0,6000 | R$ 144,7500 | R$ 86,8500 |
| 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,0424 | R$ 480,0000 | R$ 20,3520 |
| - | - | - | 0,1635 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 167,0140 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 326,2447 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 326,24 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 32,48 | M | 0,00 | 0,00 |
| **2003975M/SICRO** | **Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9102** | Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW | 1,00000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 45,9914 | R$ 0,0000 | R$ 45,9914 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 45,9914** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 23,26 | R$ 46,5200 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 30,21 | R$ 30,2100 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 76,7300** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 122,7214** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 3,7784** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,1054 | R$ 480,0000 | R$ 50,5920 |
| 2003842M/SICRO | ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM | KG | 0,1493 | R$ 75,4163 | R$ 11,2596 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 61,8516** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 65,6300** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5909007M/SICRO | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE | T | 0,25296 | R$ 19,3974 | R$ 4,91 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 4,9068** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 70,54** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | KM2 | 0,00 | 0,00 |
| 03-009-000M/PMSP | ESTUDO HIDROLÓGICO DE ÁREA ARRUADA | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | R$ 188,74 | R$ 37,7480 |
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 188,74 | R$ 188,7400 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | R$ 134,81 | R$ 67,4050 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 114,27 | R$ 1.142,7000 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 17,53 | R$ 175,3000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 1.611,8930 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 1.611,8930 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 1.611,8930 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 1.611,8930 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 1.611,89 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,000 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 16-001-019M/PMSP | RELATÓRIO DE ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DA LICENÇA AMBIENTAL PRÉVIA - LAP | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,00000 | R$ 188,74 | R$ 3.774,8000 |
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,00000 | R$ 188,7400 | R$ 3.774,8000 |
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 188,74 | R$ 1.887,4000 |
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 60,0000 | R$ 188,74 | R$ 11.324,4000 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 80,0000 | R$ 134,81 | R$ 10.784,8000 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 80,0000 | R$ 114,27 | R$ 9.141,6000 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30,0000 | R$ 17,53 | R$ 525,9000 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 170,0600 | R$ 114,27 | R$ 19.432,7562 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 60.646,4562 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 60.646,4562 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 60.646,4562 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 60.646,4562 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | | Custo unitário direto total | R$ 60.646,46 |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **TX-LIG. PREDIAL** | **TAXA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - VISTORIA DE HABITE-SE DE ÁGUAS PLUVIAIS, DE LIGAÇÃO PREDIAL** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9093** | Veículo leve - 53 kW (sem motorista) | 1,000 | 2,00000 | 0,00000 | R$ 6,4807 | R$ 0,0000 | R$ 12,96140 |
| **E9093** | Veículo leve - 53 kW (sem motorista) | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 37,7756 | R$ 37,77560 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 50,7370** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | R$ 114,27 | R$ 57,1350 |
| 88255 | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 32,98 | R$ 32,9800 |
| 90772 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 28,28 | R$ 28,2800 |
| 90772 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 28,28 | R$ 28,2800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 146,6750** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 197,4120** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 197,4120** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | 0,000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 197,4120** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 197,41** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **TX-CONSULTA** | **TAXA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - CONSULTA DE INTERFERÊNCIA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **E9093** | Veículo leve - 53 kW (sem motorista) | 1,000 | 2,00000 | 0,00000 | R$ 6,4807 | R$ 0,0000 | R$ 12,96140 |
| **E9093** | Veículo leve - 53 kW (sem motorista) | 1,000 | 0,00000 | 1,00000 | R$ 0,0000 | R$ 37,7756 | R$ 37,77560 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 50,7370** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | R$ 114,27 | R$ 57,1350 |
| 88255 | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 32,98 | R$ 32,9800 |
| 90772 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 28,28 | R$ 28,2800 |
| 90772 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 28,28 | R$ 28,2800 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 23,26 | R$ 23,2600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 169,9350** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 220,6720** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 220,6720** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | 0,000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 220,6720** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 220,67** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **TX-CONSULTA** | **TAXA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - CONSULTA DE INTERFERÊNCIA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| - | - | 0,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,00000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500 | R$ 114,27 | R$ 28,5675 |
| 88255 | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 32,98 | R$ 32,9800 |
| 90772 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 28,28 | R$ 28,2800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 89,8275** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 89,8275** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 89,8275** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | 0,000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 89,8275** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 89,83** |

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 88,17%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base SINAPI | Data-base SICRO | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/2025 | abr/2025 | 1,00 | PV | 0,00 | 0,00 |
| **10-16-000M/PMSP** | **CADASTRO DE GALERIA EXISTENTE (POÇO DE VISITA)** | | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| **92145M-CHP** | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015 (50% CHP) | 1,000 | 0,62500 | 0,00000 | R$ 41,4200 | R$ 0,0000 | R$ 25,88750 |
| **92146M-CHI** | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF 11/2015 (50% CHI) | 1,000 | 0,00000 | 0,62500 | R$ 0,0000 | R$ 16,6650 | R$ 10,41563 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 36,3031** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9520 | R$ 23,90 | R$ 46,6528 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3750 | R$ 17,53 | R$ 6,5738 |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500 | R$ 17,53 | R$ 13,1475 |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9777 | R$ 23,20 | R$ 22,6826 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 89,0567** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 125,3598** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 125,3598** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 94264/PMSP | NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM | 1,000 | 0,1600 | R$ 5,5800 | R$ 0,8928 |
| 94286/PMSP | TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS | 1,000 | 0,8000 | R$ 1,3600 | R$ 1,0880 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 1,9808** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 127,3406** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | 0 | R$ 0,0000 | R$ 0,00 |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Código | Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LN | RP | P | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 127,34** |