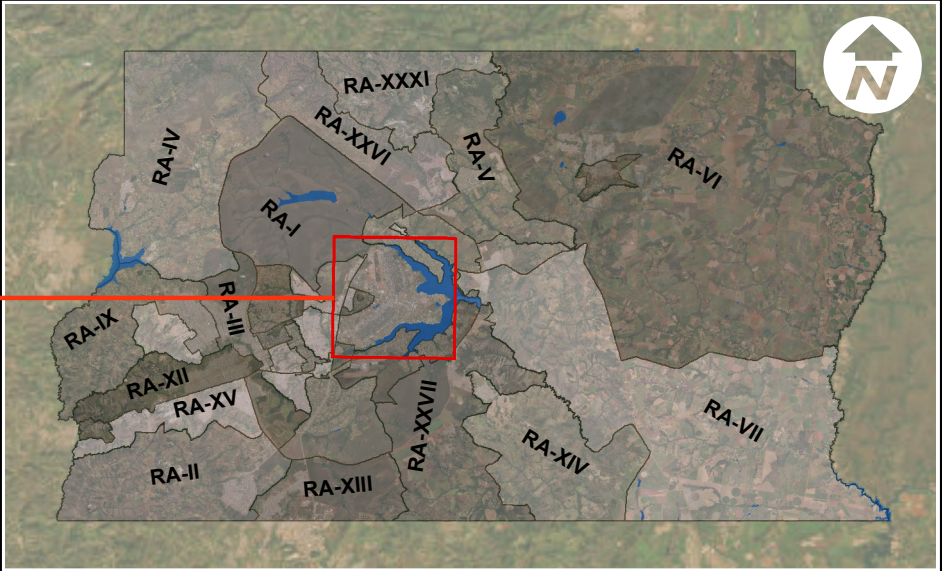


- Plano Piloto**
- Norte - 4.923 Hectares
  - Sul - 4.923 Hectares
  - Eixos de Vias Norte -> 636,34 Km
  - Calçadas Norte - 2.224.085,02 m²
  - Eixos de Vias Sul -> 690,78 Km
  - Calçadas Sul - 2.620.987,28 m²
  - Lagos e Reservatórios



**MAPA DE LOCALIZAÇÃO  
ÁREAS DE CALÇADAS E VIAS  
PLANO PILOTO - DF**

<b>Fonte dos temas:</b> 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	<b>Folha nº</b> 01 de 01
	<b>Data:</b> 01/09/2025
	<b>Datum:</b> Sirgas 2000
<b>Escala:</b> 1:55.000	





## 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%
<b>Subtotal A</b>		<b>8,96%</b>
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%
<b>Subtotal B</b>		<b>5,65%</b>
Bonificação		
C	Lucro	7,40%
<b>Subtotal C</b>		<b>7,40%</b>
<b>BDI</b>		<b>24,15%</b>

**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 Incidência 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 nº 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%
<b>Subtotal A</b>		<b>8,96%</b>
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%
<b>Subtotal B</b>		<b>9,25%</b>
Bonificação		
C	Lucro	7,40%
<b>Subtotal C</b>		<b>7,40%</b>
<b>BDI</b>		<b>29,08%</b>

**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 Incidência 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 nº 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%
<b>Subtotal A</b>		<b>6,36%</b>
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%
<b>Subtotal B</b>		<b>5,65%</b>
Bonificação		
C	Lucro	7,47%
<b>Subtotal C</b>		<b>7,47%</b>
<b>BDI</b>		<b>21,22%</b>

**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 Incidência 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 nº 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%
<b>Subtotal A</b>		<b>6,36%</b>
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%
<b>Subtotal B</b>		<b>9,25%</b>
Bonificação		
C	Lucro	7,47%
<b>Subtotal C</b>		<b>7,47%</b>
<b>BDI</b>		<b>26,03%</b>

**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 Incidência 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 nº 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%
<b>Subtotal A</b>		<b>6,37%</b>
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%
<b>Subtotal B</b>		<b>8,65%</b>
Bonificação		
C	Lucro	7,40%
<b>Subtotal C</b>		<b>7,40%</b>
<b>BDI</b>		<b>25,10%</b>

**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 Incidência 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 nº 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%
<b>Subtotal A</b>		<b>6,37%</b>
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%
<b>Subtotal B</b>		<b>12,25%</b>
Bonificação		
C	Lucro	7,40%
<b>Subtotal C</b>		<b>7,40%</b>
<b>BDI</b>		<b>30,23%</b>

**FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI**

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

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 Incidência 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 nº 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%
<b>Subtotal A</b>		<b>4,86%</b>
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%
<b>Subtotal B</b>		<b>5,65%</b>
Bonificação		
C	Lucro	6,64%
<b>Subtotal C</b>		<b>6,64%</b>
<b>BDI</b>		<b>18,56%</b>

**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 Incidência 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 Acórdão nº 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 Incidência 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 Acórdão nº 2.622/2013 - TCU/Plenário

## BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

### FORNECIMENTO DE MATERIAIS BETUMINOSOS E OUTROS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE GRANDE RELEVÂNCIA 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%
<b>Subtotal A</b>		<b>5,63%</b>
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%
<b>Subtotal B</b>		<b>3,65%</b>
Bonificação		
C	Lucro	5,11%
<b>Subtotal C</b>		<b>5,11%</b>
<b>BDI</b>		<b>15,28%</b>

## 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 Incidência 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 Acórdão nº 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 RELEVÂNCIA DE NATUREZA ESPECÍFICA****COM Desoneração da Folha de Pagamento****Vigência de 1º de janeiro a 31 de dezembro 2025**

<b>Grupo</b>	<b>Componentes</b>	<b>Incidências</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
<b>A</b>	Administração Central	3,45%
	Seguros + Garantias	0,48%
	Riscos	0,85%
	Despesas Financeiras	0,85%
<b>Subtotal A</b>		<b>5,63%</b>
<b>Tributos</b>		
<b>B</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%
<b>Subtotal B</b>		<b>7,25%</b>
<b>Bonificação</b>		
<b>C</b>	Lucro	5,11%
<b>Subtotal C</b>		<b>5,11%</b>
<b>BDI</b>		<b>19,75%</b>

**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 Incidência 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 Acórdão nº 2.622/2013 - TCU/Plenário



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



# SEM DESONERAÇÃO



<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS</b>
------------------------------

Leis Sociais: 110,11%
-----------------------

<b>MÃO DE OBRA</b>
--------------------

## 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%





## 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\$ 0,00000	
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
			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	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)						

## Leis Sociais: 110.11%

		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 Total
			Operativa	Improduz.	Operativo	Improduz.	
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	
			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\$ 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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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.	
99876	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
99877	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-oste/centro-oste). 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.	
99876	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
99877	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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						



## 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 DISTANCIA 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.	
99876	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
99877	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)						

## Leis Sociais: 110.11%

		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
			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		
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)						



## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais: 110,11%				
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
4915623M/SICRO	SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO - BRITA COMERCIAL	jul/2025	abr/2025	1,00	M3	0,00	0,00	
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 CAMINHÃO	T	0,795	R\$ 2,7582	R\$ 2,19			
5914353M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	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)							

## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
4915625M/SICRO	SOLO MELHORADO COM CIMENTO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO	jul/2025	abr/2025	1,00	M3	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-	0,000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
			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\$ 39,00000		
				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 CARROCEIRO	T	0,06	R\$ 32,8611	R\$ 1,97		
5914353M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLUS EM CAMINHÃO BACULANTE DE 3M3	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 SICRAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 37,92	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 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).								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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>B - MÃO DE OBRA</b>									
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		
<b>C - MATERIAL</b>									
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		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5915409M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³. CARGA COM CAPACIDADE DE 3,40M³ E DESCARGA EM	T	1,725	R\$ 7,5281		R\$ 12,99			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 12,9961		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )								

## 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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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						

## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. CHI	FIC 0,00	FIT 0,00
E9682M-HI	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização Operativa   Improdut.		Custo Horário Operativo   Improdut.		Custo Horário Total
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>B - MÃO DE OBRA</b>							
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		
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
Código	Quantidade	Unid.	DMT LN   RP   P			Custo Unitário	
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	
			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	0,41000	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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 113,18	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 110,11%
4011276M/SICRO		BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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 ACO 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 ACO 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 ESTATICO, 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 ESTATICO, 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>B - MÃO DE OBRA</b>									
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		
<b>C - MATERIAL</b>									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
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		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )								

## 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\$ 260,25006
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\$ 74,82000
Custo horário total de execução							R\$ 891,7019
Custo unitário de execução							R\$ 7,8786
Custo do FIC							R\$ 0,00000
Custo do FIT							R\$ 0,00000
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\$ 0,00000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,00000
Subtotal							R\$ 319,7737
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO	T	0,79614	R\$ 1,6153	R\$ 1,29		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO	T	0,2205	R\$ 1,6153	R\$ 0,36		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO	T	0,3909	R\$ 1,6153	R\$ 0,63		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO	T	0,79244	R\$ 1,6153	R\$ 1,28		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 1,28000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,00000
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 2,81	Unid. M3	FIC 0,00	Leis Sociais: 110,11% FIT 0,00
4915671M/SICRO		REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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	1,00000	0,00000	R\$ 36,0300	R\$ 0,0000	R\$ 36,030000
				Custo horário total de equipamentos		R\$ 36,03000		
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
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\$ 49,88000		
				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		
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000	
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares		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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							



## 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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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, MANOBRAS E DESCARGA DE CONCRETO DE CIMENTO EM CAMINHÃO BARRILETE DE 70 T. CARGA EM GERAL DE CONCRETO DE CIMENTO DE 4500 KG	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)						

## 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	PA 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	PA 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, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,48045	R\$ 1,6153	R\$ 0,78			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,45519	R\$ 1,6153	R\$ 0,74			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,32876	R\$ 1,6153	R\$ 0,53			
5914363M/SICRO	BASCUANTE DE 10M3, CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M3/EXCLUSIVE	T	0,2	R\$ 23,4476	R\$ 4,69			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M3	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)							

## 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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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										
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	Treliza 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 CIMENTO PORTLAND	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, MANOBRÁ 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, MANOBRÁ 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, MANOBRÁ 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, MANOBRÁ E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00000	R\$ 35,5288		R\$ 0,00							
5919540M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE CONCRETO DE CIMENTO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 30t - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 150M³ 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))								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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>B - MÃO DE OBRA</b>									
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			
<b>C - MATERIAL</b>									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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			
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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))						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
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>B - MÃO DE OBRA</b>							
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	
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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	
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
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))							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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		
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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							

## Leis Sociais: 110.11%

		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 Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
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						

**Leis Sociais: 110.11%**

		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	
E958M-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 Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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						



## 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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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 SICRO jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 83,00	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00		
4011537M/SICRO	SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIO								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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	1,000	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>B - MÃO DE OBRA</b>									
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		
<b>C - MATERIAL</b>									
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		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 45 - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00011	R\$ 35,5288		R\$ 0,0039			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0039		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )								

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

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 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	0,54000	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, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00029	R\$ 35,5288	R\$ 0,01			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00089	R\$ 35,5288	R\$ 0,03			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,74595	R\$ 1,6153	R\$ 1,20			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,56625	R\$ 1,6153	R\$ 0,91			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,56625	R\$ 1,6153	R\$ 0,91			
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRAS 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 Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
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\$ 0,8020
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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3270	R\$ 210,2300	R\$ 68,7452		
1106	CAL HIDRATADA CHI 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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCFD, 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)						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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>B - MÃO DE OBRA</b>							
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		
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
41903			0,0000				
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
Código	Quantidade	Unid.	DMT		P	Custo Unitário	
			LN	RP			
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 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCFD, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.						





## 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 Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
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, POTENCIA 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\$ 9,64300	
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 TCFD, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.							

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00		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 Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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							

## Leis Sociais: 110.11%

		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\$ 155,2777
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, MANOBRAS 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					
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 Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
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 CACAMBA 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 CACAMBA 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:								

## Leis Sociais: 110.11%

		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 ESTATÍCO, 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	0,710000	0,000000	R\$ 218,7000	R\$ 0,0000	R\$ 155,277000
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATÍCO, 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	0,000000	0,290000	R\$ 0,0000	R\$ 90,6400	R\$ 26,285600
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	0,820000	0,000000	R\$ 238,4800	R\$ 0,0000	R\$ 195,553600
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	0,000000	0,180000	R\$ 0,0000	R\$ 87,9100	R\$ 15,823800
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	1,000000	0,000000	R\$ 348,5800	R\$ 0,0000	R\$ 348,580000
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:							

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					
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	PA 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	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 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, MANOBRAS 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-ocidente/centro-oceste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCFD, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO FOI SUBSTITUÍDO PELA TABELA ANP.						



## Leis Sociais: 110.11%

		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	PA 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	PA 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 TCFD, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO FOI SUBSTITUÍDO 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 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO 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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-este/centro-este">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-este/centro-este</a> ), INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCFD, 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
			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\$ 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 CACAMBA 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 CACAMBA 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	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 60M3/DMS E DESCARGA LÍQUIDA	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 TCFD, 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			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total			
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									

## 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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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\$ 32,73000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 32,73000		
				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\$ 0,00000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
				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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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						



## 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	PA 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	PA 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 CAMINHO	T	0,3	R\$ 1,6153	R\$ 0,48			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHO	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).							

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. HP	FIC 0,00	FIT 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\$ 42,15000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 42,15000		
				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\$ 0,00000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,00000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,00000		
				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\$ 0,00000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,00000		
				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

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	
			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\$ 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 CACAMBA 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 CACAMBA 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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCFD, 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 Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
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	0,23000	0,00000	R\$ 167,1000	R\$ 0,0000	R\$ 38,43300
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	0,77000	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, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHO	T	0,285	R\$ 1,6153	R\$ 0,46
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHO	T	0,1125	R\$ 1,6153	R\$ 0,18
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHO	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	
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 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\$ 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 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 CAMINHÃO	T	0,00179	R\$ 1,6153		R\$ 0,0029	
5914654M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00005	R\$ 32,7043		R\$ 0,0016	
5914647M/SICRO	BASCLANTE DE 40M3 CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,0M3 EXCLUSIVE	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 TCFD, 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	
			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	
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, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS OU SOLUS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 50 T. CARGA COM CARREGADOR DE 17 TON 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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCFD, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.							

## Leis Sociais: 110.11%

		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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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 Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
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 ESTATICO, 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 ESTATICO, 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 CAMINHIRO BASCULANTE DE 8 M, CARGA COM CAPACIDADE DE 4 TONS 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 TCFD, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.						

## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
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, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO (EXCLUSIVE DE CARGA EM LUBRIFICANTE A QUENTE DE CARGA EM LUBRIFICANTE)	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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCFD, 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
			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\$ 0,0000
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCFD, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.						

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
4915705M/SICRO		CORREÇÃO DE DEFEITOS POR FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVESTIMENTO BETUMINOSO						
			jul/2025	abr/2025	14,76	M3	0,00	0,00
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	1,000	0,08000	0,00000	R\$ 260,8800	R\$ 0,0000	R\$ 20,8700	
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 DESCONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 40 M³, CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LÍQUIDA	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	Improdu.	Operativo	Improdu.	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, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHO CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ASFALTO A QUENTE EM CAMINHO	T	0,48	R\$ 28,0819	R\$ 13,4793		
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHO CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ASFALTO A QUENTE EM CAMINHO	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
4900001M/SICRO	MATERIAL DE BASE	jul/2025	abr/2025	1,00	M3	0,00	0,00
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	
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
4915746M/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, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHO	T	0,48	R\$ 28,0819	R\$ 13,48		
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHO	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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-este/centro-este">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-este/centro-este</a> ), INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCFD, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.						



## Leis Sociais: 110.11%

---



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		jul/2025	abr/2025	1,00	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			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total			
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 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ) 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 Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
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	LN	0,0000	R\$ 314,3900	R\$ 0,0000			
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,0090	-	R\$ 0,0000			
M3507	Revestimento asfáltico	m²	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 CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM LONA DE ASFALTO PARA LOTES DE CARGA MANUVE	T	2,4	R\$ 28,0819	R\$ 67,40			
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM LONA	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				
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-este/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.							

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 90,84	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 0,00	LEIS SOCIAIS: 110,11%
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		
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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 ESTATICO, 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 ESTATICO, 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, MANOBRAS 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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).									

## 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))							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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>B - MÃO DE OBRA</b>									
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
<b>C - MATERIAL</b>									
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
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código		Descrição Atividades Auxiliares		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
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código		Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-		-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo									R\$ 0,0000
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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							

## 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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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							

## Leis Sociais: 110.11%

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	jun/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		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021						

## Leis Sociais: 110.11%

		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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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						

## Leis Sociais: 110.11%

		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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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						

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. HP	FIC 0,00	FIT 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						

**Leis Sociais: 110.11%**

		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 Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
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 40M³. CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LÍQUIDA	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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).									



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

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 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	0,27000	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, MANOBRÁVEL 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								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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>B - MÃO DE OBRA</b>									
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			
<b>C - MATERIAL</b>									
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			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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			
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5914675M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3, CARGA COM CAPACIDADE DE 4,23M3 E DESCARGA LÍQUIDA	T	2,063	R\$ 2,9057		R\$ 5,99			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 5,9945			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).								



## 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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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	m²	0,0000	-	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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 CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M - CARGA COM CAPACIDADE DE 4,230 T E DESCARGA LÍVRE	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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-este/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-este/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).						

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
5214002M/SICRO		PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM						
			jul/2025	abr/2025	30,18	M2	0,00	0,00
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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	
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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	
<b>C - MATERIAL</b>								
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	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,0008	R\$ 32,8611		R\$ 0,0263		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,00033	R\$ 32,8611		R\$ 0,0108		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,00048	R\$ 32,8611		R\$ 0,0158		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,00005	R\$ 32,8611		R\$ 0,0016		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0545	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).							

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
5213408M/SICRO		PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM		jul/2025	abr/2025	95,40	M2	0,00	0,00
<div> <div>Leis Sociais:</div> <div>110,11%</div> </div>									
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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>B - MÃO DE OBRA</b>									
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\$ 25,73000	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,0000	R\$ 24,94		R\$ 124,7000	
Custo horário total de mão de obra									R\$ 150,43000
Custo horário total de execução									R\$ 841,6071
Custo unitário de execução									R\$ 8,8219
Custo do FIC									R\$ 0,00000
Custo do FIT									R\$ 0,00000
<b>C - MATERIAL</b>									
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\$ 0,66060	
Custo unitário total de material									R\$ 35,9963
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares			Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-			-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000	
Custo total de atividades auxiliares									R\$ 0,00000
Subtotal									R\$ 44,8182
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade			Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA			T	0,00308	R\$ 32,8611		R\$ 0,1012	
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA			T	0,00035	R\$ 32,8611		R\$ 0,0115	
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA			T	0,00005	R\$ 32,8611		R\$ 0,0016	
Custo unitário total de tempo fixo									R\$ 0,1144
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).								

## Leis Sociais: 110.11%

		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 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			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, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00308	R\$ 32,8611	R\$ 0,1012		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,0004	R\$ 32,8611	R\$ 0,0131		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00005	R\$ 32,8611	R\$ 0,0016		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,1160
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
			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\$ 77,63800
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\$ 25,73000	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 24,94		R\$ 174,58000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 200,31000
Custo horário total de execução							R\$ 891,4871
Custo unitário de execução							R\$ 22,5579
Custo do FIC							R\$ 0,00000
Custo do FIT							R\$ 0,00000
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\$ 0,66060	
Custo unitário total de material							R\$ 0,66060
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,00000
Subtotal							R\$ 23,2185
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,615	R\$ 32,8611		R\$ 20,2096	
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,0004	R\$ 32,8611		R\$ 0,0131	
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).						



## COMPOSIÇÕES 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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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).). Exclusivo 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\$ 31,12000			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 31,12000			
				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\$ 0,00000			
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000			
				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							

## Leis Sociais: 110.11%

		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).						

## 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	
			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\$ 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							

## Leis Sociais: 110.11%

		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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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	
			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	
95133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, 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, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00008	R\$ 32,8611	R\$ 0,00263			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00025	R\$ 32,8611	R\$ 0,00822			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00048	R\$ 32,8611	R\$ 0,01577			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).							

## Leis Sociais: 110.11%

		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 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\$ 25,73000			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 24,94	R\$ 124,70000			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 150,43000	
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\$ 0,55200			
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R\$ 22,0200	R\$ 0,66060			
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000	R\$ 41,3600	R\$ 24,81600			
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, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00015	R\$ 32,8611	R\$ 0,00493			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00025	R\$ 32,8611	R\$ 0,00822			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00003	R\$ 32,8611	R\$ 0,00099			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00005	R\$ 32,8611	R\$ 0,00164			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	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).							

## Leis Sociais: 110.11%

		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	MAQUINA 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 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ) EXCLUSIVE TINTA ACRILICA PREMIUM E MICROESFERA DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

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						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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	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 6M3 - 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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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	
<b>C - MATERIAL</b>								
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	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).							



## Leis Sociais: 110.11%

				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-este/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			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total			
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		
A9348M-CHP	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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>B - MÃO DE OBRA</b>									
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		
<b>C - MATERIAL</b>									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ).								

## Leis Sociais: 110.11%

				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

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							

## Leis Sociais: 110.11%

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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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						

## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
A9348M-CHI	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t	jul/2025	abr/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
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			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total			
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									

## Leis Sociais: 110.11%

		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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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						

## Leis Sociais: 110.11%

		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	
								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	
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))							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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			
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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			
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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							

## Leis Sociais: 110.11%

				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
			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	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, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00022	R\$ 35,5288	R\$ 0,0078		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	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 SINAPI	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, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00022	R\$ 35,5288		R\$ 0,0078		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	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		
			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	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, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 45 - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0001	R\$ 35,5288		R\$ 0,0036			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 45 - CARGA E DESCARGA MANUAIS	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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).								

**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, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,0001	R\$ 35,5288		R\$ 0,0036		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).							





## 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								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
E9082M-CHP	Bate-Estaca Hidráulico Para Derivas Montado Em Caminhão Guindaste 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>B - MÃO DE OBRA</b>									
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		
<b>C - MATERIAL</b>									
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		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5915373M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEARIA COM CAPACIDADE DE 27,5 COM GUINDASTE DE 20 TM	T	0,02801	R\$ 15,3424		R\$ 0,4297			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,4297		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. CHP	Leis Sociais: 0,00	110,11% FIT
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))						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código		Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código		Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-		-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,00000	
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
<b>C - MATERIAL</b>								
Código		Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-		-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000	
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código		Descrição Atividades Auxiliares	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
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código		Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-		-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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							

## Leis Sociais: 110.11%

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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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							



## 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 Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
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))						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
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\$ 53,1097	R\$ 0,0000	R\$ 53,10970
Custo horário total de equipamentos							R\$ 53,1097
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
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
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
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 jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 0,375	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 0,00		
481600M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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>B - MÃO DE OBRA</b>									
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	
<b>C - MATERIAL</b>									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
						Custo unitário total de material		R\$ 0,0000	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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	
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
						Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

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		CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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	
<b>C - MATERIAL</b>								
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	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
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	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,01178	R\$ 30,9955		R\$ 0,37		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00054	R\$ 32,8611		R\$ 0,0177		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00016	R\$ 32,8611		R\$ 0,0053		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,3881	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).							



## 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 15 T. CARGA E DESCARGA MANUA	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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).									

## Leis Sociais: 110.11%

				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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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\$ 27,17000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 27,17000		
				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\$ 0,00000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
				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						

## Leis Sociais: 110.11%

Leis Sociais:110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
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, arruela, porca e parafuso	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\$ 345,8900		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 MATERIAS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00106	R\$ 32,8611		R\$ 0,03	
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,03375	R\$ 37,5542		R\$ 1,27	
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	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		R\$ 24,9400		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 24,9400		R\$ 24,9400		
Custo horário total de execução					R\$ 24,9400		R\$ 24,9400		
Custo unitário de execução					R\$ 49,8800		R\$ 49,8800		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		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		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 49,8800		R\$ 49,8800		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 49,88		R\$ 49,88		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES. EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805750, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).								





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
06-21-00M/PMSP	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
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		
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 UMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0309	R\$ 752,5900	R\$ 23,2550		
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 110,11%
29.4.4 C4624M/SEINFRA		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC (CONCRETO) ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
98256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6000	R\$ 32,54		R\$ 52,0640		
98316	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			
<b>C - MATERIAL</b>									
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 TÁTIL / PODOTÁTIL, 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			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
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			
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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 ( <a href="http://www.infraestrutura.ba.gov.br/">http://www.infraestrutura.ba.gov.br/</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).								

## 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 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			
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 ( <a href="https://www.neenergia.com/web/brasil/sua-casa/composicao-tarifaria">https://www.neenergia.com/web/brasil/sua-casa/composicao-tarifaria</a> ) (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-RI0	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.									
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>										
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>B - MÃO DE OBRA</b>										
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				
<b>C - MATERIAL</b>										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário				
4491	PONTELETE 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 AÇO 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				
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>										
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				
<b>E - TEMPO FIXO</b>										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000				
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>										
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 ( <a href="http://www2.ri.oj.gov.br/sco/">http://www2.ri.oj.gov.br/sco/</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).									

## 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	Caavlo 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).							

## 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
		Leis Sociais: 110,11%					
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 Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
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 SUBSTITUIDA POR SINAPI DATA BASE MAIO 2021						

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. HP	FIC 0,00	FIT 0,00
A9321M-HP	Cavalo mecânico estradaire 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 estradaire 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						

## Leis Sociais: 110.11%

		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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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

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 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 CAIXES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM RE-ARMAÇÃO E REPARO, AF_01/2024	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 ( <a href="http://orse.cehop.se.gov.br/">http://orse.cehop.se.gov.br/</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).							

## 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 REABRIGUE ALMOÇO, AF_000000	M3	0,0160	R\$ 310,4600	R\$ 4,9674			
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), 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 ( <a href="http://orse.cehop.se.gov.br/">http://orse.cehop.se.gov.br/</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).							



## COMPOSIÇÕES 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						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
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>B - MÃO DE OBRA</b>							
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
<b>C - MATERIAL</b>							
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
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
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
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
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).						

## 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	
36226/PMSP	MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021		M3	2,0000	R\$ 38,5300		R\$ 77,0600	
36226/PMSP	TRINCHA 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/2025)		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 jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00	
03448M1/ORSE	BOCA DE LOBO ESPECIAL PARA TRÁFEGO PESADO, INCLUSIVE GRELHA PESADA							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-	0,000	Operativa 0,00000	Improdut. 0,00000	Operativo R\$ 0,0000	Improdut. R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
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	
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
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 FÓRMAS). AF_01/2024	M3	12,3070	R\$ 98,5400		R\$ 1.212,7283		
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTELETEAMENTO, 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 FORMA 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	KG	1123,3000	R\$ 3,6857		R\$ 4.140,1075		
100651	ESTRICA HELICE CONTINUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO POR-EMPILHA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2016	M	96,0000	R\$ 138,4600		R\$ 13.292,1600		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 43.532,2641	
Subtotal							R\$ 43.532,2641	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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 ( <a href="http://orse.cehop.se.gov.br/">http://orse.cehop.se.gov.br/</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ). 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 AÇO 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 AÇO 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 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ) SUBSTITUIÇÃO DE GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO POR GUINDAUTO						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 110,11%
96555M/SINAPI		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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>B - MÃO DE OBRA</b>									
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		
<b>C - MATERIAL</b>									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ) SUBSTITUIÇÃO CONCRETO 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		
			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			
			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 UMIDA), 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 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ) 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 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	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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).						

COMPOSIÇÕES 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.
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).								

## COMPOSIÇÕES 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 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	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								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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>B - MÃO DE OBRA</b>									
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\$ 2,0564			
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		
<b>C - MATERIAL</b>									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
M0014	Aço CA 60	kg	1,1000	R\$ 7,9683		R\$ 8,7661			
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		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,0011	R\$ 35,5288		R\$ 0,0391			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,00002	R\$ 35,5288		R\$ 0,0007			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0398		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).								





## COMPOSIÇÕES 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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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						

## Leis Sociais: 110.11%

Código	Descrição Serviço	LEIS SOCIAIS: 110,11%					
		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: 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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).							



COMPOSIÇÕES 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.
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\$ 13,7601				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 ( <a href="https://www.gov.br/dnlt/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnlt/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).								

COMPOSIÇÕES 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 - CONFEÇÃO, 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 ( <a href="https://www.gov.br/dnlt/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnlt/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).									



## 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 Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
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, MANOBRAS 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-oste/centro-oste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). INCLUSIVE CARGA							



## COMPOSIÇÕES 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 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).									



## COMPOSIÇÕES 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			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total			
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 TOPOÓGRAFO 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 jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00
01-25-00M/PMSP	CADASTRO E AMARRAÇÃO 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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
01-26-00M/PMSP		CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PV	jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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	
<b>Custo horário total de equipamentos</b>							<b>R\$ 9,6408</b>	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
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		
<b>Custo horário total de mão de obra</b>							<b>R\$ 40,1506</b>	
<b>Custo horário total de execução</b>							<b>R\$ 49,7914</b>	
<b>Custo unitário de execução</b>							<b>R\$ 49,7914</b>	
<b>Custo do FIC</b>							<b>R\$ 0,0000</b>	
<b>Custo do FIT</b>							<b>R\$ 0,0000</b>	
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
7247	LOCAÇAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	1,000	0,2700	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
<b>Custo unitário total de material</b>							<b>R\$ 0,0000</b>	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>							<b>R\$ 0,0000</b>	
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 49,7914</b>	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
<b>Custo unitário total de tempo fixo</b>							<b>R\$ 0,0000</b>	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
<b>Custo unitário total de transporte</b>							<b>R\$ 0,0000</b>	
<b>Custo unitário direto total</b>							<b>R\$ 49,79</b>	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01-26-00, PMSP ( <a href="https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197">https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00		
01-23-00M/PMSP	CADASTRO DE CANALIZAÇÕES CIRCULARES								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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>B - MÃO DE OBRA</b>									
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		
<b>C - MATERIAL</b>									
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		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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 ( <a href="https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197">https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 0,00		
01-10-00M/PMSP	LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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>B - MÃO DE OBRA</b>									
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		
<b>C - MATERIAL</b>									
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		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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 ( <a href="https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197">https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. CHP	FIC 0,00	FIT 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)									
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário			
			Operativa	Improduz.	Operativo	Improduz.	Total			
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>B - MÃO DE OBRA</b>										
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			
<b>C - MATERIAL</b>										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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			
<b>E - TEMPO FIXO</b>										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>										
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ).									



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. CHI	FIC 0,00	FIT 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)									
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total			
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>B - MÃO DE OBRA</b>										
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				
<b>C - MATERIAL</b>										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000				
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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				
<b>E - TEMPO FIXO</b>										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000				
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>										
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ).									



## 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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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 TOPOÓGRAFO 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-rodovitarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SICRO	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						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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 DOBLO 1 4 OU SIMILAR	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5.435,8200	R\$ 0,0000	R\$ 5.435,820000	
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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 TOPOGRAFO 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			
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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			
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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 ( <a href="https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodovitarias-607dc5a457a89">https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodovitarias-607dc5a457a89</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. HP	FIC 0,00	FIT 0,00		
E9125M-HP	Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO))								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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>B - MÃO DE OBRA</b>									
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			
<b>C - MATERIAL</b>									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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			
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO								



## Leis Sociais: 110.11%

		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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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 VEICULO 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	Improduz.	Operativo	Improduz.	
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 TOPOGRAFO 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 ( <a href="https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodovitarias-607dc5a457a89">https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodovitarias-607dc5a457a89</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).						



## 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 TOPOGRAFO 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 ( <a href="https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodovitarias-607dc5a457a89">https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodovitarias-607dc5a457a89</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).						



## 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-rodovitarias-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 BENKELMAN	1,000	1,0000	0,00000	R\$ 113,2000	R\$ 0,0000	R\$ 113,20000	
6.4 - DAER	UTILITÁRIO TIPO DOBLÔ 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\$ 0,00000		
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\$ 0,00000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,00000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,00000	
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\$ 0,00000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,00000	
Custo unitário direto total							R\$ 373,64	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 10.9M-DAER-RS, DAER ( <a href="https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviaras-607dc5a457a89j">https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviaras-607dc5a457a89j</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).							



## COMPOSIÇÕES 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						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
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>B - MÃO DE OBRA</b>							
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	TECNICO DE LABORATORIO 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	
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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	
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
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-rodoviaras-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						



**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
-	-		0,000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
				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



**Leis Sociais: 110.11%**

Leis Sociais: 110,11%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. #REF!	FIC 0,00	FIT 0,00
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. M	FIC 0,00	FIT 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
-	-	0,000	Operativa 0,00000	Improdut. 0,00000	Operativo R\$ 0,0000	Improdut. R\$ 0,0000	Total 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\$ 12,1023		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:								110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 20,00	Unid. KM	FIC 0,00	FIT 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	0,50000	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	

## 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, MANIOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE	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		
PJ 24.15.0050M1(I) PJ 25.15.0050M1(I) SCORIO	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)	jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00		
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 FÓRMAS). 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		
PJ 24.15.0050M1(I) PJ 25.15.0050M1(I) SCORIO	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)	jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00		
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 FÓRMAS). 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	0,0205	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 44.15.0100M (/) 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 MÉDIA, 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 FÓRMAS). 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 DEMAIO 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\$ 938,2365		

## Leis Sociais: 110.11%

		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 DEMA0 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\$ 1,16000		
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		



## Leis Sociais: 110.11%

		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 (/) SCQ-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 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
			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	
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

## 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\$ 0,674000	
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\$ 6,4370			



## COMPOSIÇÕES 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		

## Leis Sociais: 110.11%

		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		

## 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 ELETTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (REF: 41598 SINAPI DEZ 2019)								
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			
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	



## Leis Sociais: 110.11%

		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\$ 783,4350		

## 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\$ 0,00000	
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\$ 569,00000			
Custo horário total de execução					R\$ 569,00000			
Custo unitário de execução					R\$ 569,00000			
Custo do FIC					R\$ 0,00000			
Custo do FIT					R\$ 0,00000			
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\$ 19,50000			
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\$ 62,50000			
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10,0000	R\$ 14,1700	R\$ 141,70000			
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\$ 1,00000			
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\$ 0,00000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,00000			
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\$ 0,00000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,00000			
Custo unitário direto total					R\$ 843,2423			



**Leis Sociais: 110.11%**

		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		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		

## Leis Sociais: 110.11%

		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, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,099	R\$ 1,6153	R\$ 0,1599		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE ALUMINIO	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	CONFEÇÃO DE CANALETA MEIA CANA D = 0,40 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:		T10,T17%			
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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	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	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
			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\$ 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

## 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
		Leis Sociais: 110,11%					
2003716M/SICRO	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (INCLUSIVE TAMPÃO 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	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO 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 - CONFECCÃO, 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, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 45 L. 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\$ 1.282,2272



## COMPOSIÇÕES 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 - AREA 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 - AREA 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 CARROCEIRA DE 45. CARGA E DESCARGA MANUAIS	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\$ 140,3300		





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

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						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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 - CHIP 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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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	
<b>C - MATERIAL</b>								
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	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	1,55909	R\$ 1,6153	R\$ 2,5184			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE CARGA, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,03134	R\$ 35,5288	R\$ 1,1135			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE CARGA, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,17549	R\$ 35,5288	R\$ 6,2349			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 9,8668	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 450,5000	



## COMPOSIÇÕES 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\$ 0,00000
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, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,0011	R\$ 35,5288	R\$ 0,0391		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	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

## Leis Sociais: 110.11%

		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 - CONFECCÃO, 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 45L - 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 jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00000	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00		
2003316M/SICRO	GRELHA DE CONCRETO 53 X 110 CM PARA BOCA-DE-LOBO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - SOBRECARGA DO TREM TIPO TB 45								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
-	-	0,0000	Operativa 0.0000	Improdut. 0.0000	Operativo R\$ 0,0000	Improdut. R\$ 0,0000	Total R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000		
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
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		
<b>C - MATERIAL</b>									
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		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
591465M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 4 EIXOS, CARGAS E DESCARGAS MANUAIS	T	0,00126	R\$ 35,5288		R\$ 0,0448			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0448		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 129,02		

## 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 15,00 CARGAS RECORRIDA ÚNICA	T	0,0011	R\$ 35,5288	R\$ 0,0391			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15,00 CARGAS RECORRIDA ÚNICA	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\$ 13,7665	

## 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
			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
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, MANOBR 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, MANOBR 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\$ 1.227,724



## 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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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			
P9643	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\$ 8,9	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,000	Unid. CHP	FIC 0,00	FIT 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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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	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	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\$ 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	Cripe metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 4,0 mm	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 ZAJIDA - 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 SOLUOS EM CAMINHÃO	T	2,88634	R\$ 37,5542	R\$ 108,3943			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE AB.	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\$ 1.995,9511	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,000	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 110,11%
2003573M/SICRO		DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 10 - TUBO PEAD E AGREGADO COMERCIAL							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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>B - MÃO DE OBRA</b>									
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			
<b>C - MATERIAL</b>									
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			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
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			
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,88823	R\$ 1,6153		R\$ 1,4348			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 TONELADAS	T	0,00171	R\$ 35,5288		R\$ 0,0608			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 1,4955			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 179,0975			

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 37,440	Unid. T	FIC 0,00	FIT 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
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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

## 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			

## Leis Sociais: 110.11%

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		





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		



## Leis Sociais: 110.11%

		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
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\$ 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

## Leis Sociais: 110.11%

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		

## Leis Sociais: 110.11%

		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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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

## 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.	Total	
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			



## Leis Sociais: 110.11%

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

## Leis Sociais: 110.11%

		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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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	
A9353M-CHI	Semirreboque com 2 eixos							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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 - MAO 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	

**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\$ 0,00000
Custo do FIT							R\$ 0,00000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA 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 45L - 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\$ 0,00000
Custo unitário direto total							R\$ 22,60



## 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		CONFEÇÃO 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\$ 49,88000			
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 - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,3700	R\$ 506,9171	R\$ 694,4764			
3117750M/SICRO	FÓRMA 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 - 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\$ 2.194,1940			

## 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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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	

## Leis Sociais: 110.11%

				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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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		

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			Jul/2025	abr/2025				
1119528M/SICRO		CONCRETO FCK = 25 MPa - CONFEÇÃO 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	PA 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	PA 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 R\$ (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\$ 49,88000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 49,88000	
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 MÉDIA - 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 DE 45L	T	0,00089	R\$ 35,5288		R\$ 0,0316		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,93698	R\$ 1,6153		R\$ 1,5135		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,55131	R\$ 1,6153		R\$ 0,8905		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,55131	R\$ 1,6153		R\$ 0,8905		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 45L	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	

## Leis Sociais: 110.11%

		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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
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))			1,000	CHP	0,00	0,00
Leis Sociais: 110,11%								
A - EQUIPAMENTOS								
Código		Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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



## 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, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00058	R\$ 30,9955	R\$ 0,01798		
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	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 jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,000	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00		
408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO								
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	0,04272	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 AÇO	T	0,0001	R\$ 35,5288		R\$ 0,0036			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE AÇO	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			

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
SE 19.20.0500M(A) SE 20.20.0500M(A) SCO-RIO		COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO						
Leis Sociais: 110,11%								
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		
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			

## Leis Sociais: 110.11%

		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	UND.	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		

## 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	UND.	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			

**Leis Sociais: 110.11%**

		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	UND.	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
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	jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
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	
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UND.	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	

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Leis Sociais: 110,11%				
			Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,000	Unid. UNID.	FIC 0,00
AD 04.05.0550M(/) AD 05.05.0550M(/) SCO-RIO		ENSAIO PARA DETERMINACAO DA UNIDADE 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	UND.	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







**Leis Sociais: 110.11%**

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	
			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			
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(I)	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			

## Leis Sociais: 110.11%

		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
			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	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
AD 34.20.0053M(/) AD 35.20.0053M(/) SCO-RIO	DENSIDADE APARENTE (DPTM-77/63)	jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
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	
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UND.	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
AD 34.20.0059M(/) AD 35.20.0059M(/) SCO-RIO	DETERMINACAO DA ESTABILIDADE E FLUENCIA MARSHALL (DPTM-43/64)	jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
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	
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UND.	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
AD 34.20.0050M(/) AD 35.20.0050M(/) SCO-RIO	ANALISE GRANULOMETRICA APOS EXTRACAO DO LIGANTE.	jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
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	
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UND.	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





**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	
			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		
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UND.	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	1,00	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 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 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		
400590-COTAÇÃO MÊS DE JULHO DE 2025	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 0,08 M (INSUMO E PREGO, 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 BOMBEÁVEL, 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 BOMBEÁVEL) 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\$ 8.232,0520	

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	Caavlo 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	
			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	0,90000	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\$ 4,8832	

## 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 - CONFEÇÃO 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	T	0,89922	R\$ 1,6153	R\$ 1,45252			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	1,10262	R\$ 1,6153	R\$ 1,78107			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE GABRIOLAS DIVERSAS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE ALUMINIO	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\$ 543,4400	

COMPOSIÇÕES 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 - CONFEÇÃO, 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	SERVEANTE 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 formas 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 CARROCEIRA DE 12 - 24 TON E DESCARGA COM GUINCHO SUBMUNDO DE 20 T	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		
		jun/2025	abr/2025	24,90	M3	0,00	0,00		
1107871M/SICRO	CONCRETO FCTM,k = 4,5 MPa - CONFECCÃO 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, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA	T	0,00115	R\$ 35,5288	R\$ 0,04				
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARROCEIRO	T	0,91244	R\$ 1,6153	R\$ 1,47				
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARROCEIRO	T	1,0322	R\$ 1,6153	R\$ 1,67				
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA	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\$ 553,3			

**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		CONFEÇÃO 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
5213364M/SICRO	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	jul/2025	abr/2025	10,59	M2	0,00	0,00
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		

## 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	CONFEÇÃO 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\$ 9.09236
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 aço 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, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,01178	R\$ 30,9955		R\$ 0,37	
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS 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	CONFEÇÃO 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 Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
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	kq	0,3800	R\$ 9,0411	R\$ 3,4356				
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kq	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	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	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, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00038	R\$ 35,5288	R\$ 0,01350				
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00091	R\$ 35,5288	R\$ 0,03233				
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00405	R\$ 35,5288	R\$ 0,14389				
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00054	R\$ 32,8611	R\$ 0,01775				
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00016	R\$ 32,8611	R\$ 0,00526				
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00164	R\$ 35,5288	R\$ 0,05827				
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	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\$ 647,4781				

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
1100657M/SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	jul/2025	abr/2025	9,00	M3	0,00	0,00	
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
			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		
						Custo unitário direto total		
						R\$ 0,0000		
						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	



## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	Leis Sociais:	110,11%
			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 - CONFEÇÃO, 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 formas 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, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA	T	0,00253	R\$ 35,5288			R\$ 0,0899		
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA	T	0,00566	R\$ 35,5288			R\$ 0,2011		
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA	T	0,00243	R\$ 35,5288			R\$ 0,0863		
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA	T	0,00015	R\$ 35,5288			R\$ 0,0053		
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA	T	0,0028	R\$ 35,5288			R\$ 0,0995		
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA	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\$ 89,8978			

**Leis Sociais: 110.11%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
407818M/SICRO		ARMAÇÃO EM AÇO CA-25 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO						
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	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\$ 5,5643	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 15 T	T	0,0011	R\$ 35,5288	R\$ 0,04			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T	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 jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 12,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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 - confecção 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 8,0 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 8,0 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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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\$ 0,7137		

COMPOSIÇÕES 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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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		

**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		



## 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 CAMINHÃO CARROCERIA DE 45 M3, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00001	R\$ 35,5288	R\$ 0,0004			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 45 M3, 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			

**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 - 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.		
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\$ 0,00000			
-	-	-	8,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000			
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 15L - 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 15L - 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\$ 956,6000			



## 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 CAMINHÃO 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							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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	
<b>C - MATERIAL</b>								
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	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 4,3954	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 45 TONELADAS, CARGAS E DESCARGAS MANUAIS	T	0,00001	R\$ 35,5288	R\$ 0,00036			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0004	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 4,40	

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00000	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 110,17%
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	
E9066		Grupo gerador - 14 kVA		0,28916	Operativa 1,0000	Improdut. 0,0000	Operativo R\$ 18,8678	Improdut. R\$ 0,0000	Total 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		Preço de ferro		kg	0,13383	R\$ 18,6000		R\$ 2,4892		
4415		SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, INCLUSIVE: PEDRA DOCA QUE EQUIVALENTE A PEDRA DOCA		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, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA		T	0,00297	R\$ 35,5288		R\$ 0,1055		
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA		T	0,00175	R\$ 35,5288		R\$ 0,0622		
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA		T	0,00013	R\$ 35,5288		R\$ 0,0046		
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA		T	0,00093	R\$ 35,5288		R\$ 0,0330		
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA		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\$ 106,8604





## COMPOSIÇÕES 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\$ 449,1983

COMPOSIÇÕES 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

**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 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		
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	

## Leis Sociais: 110.11%

				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

## 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\$ 0,50000
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



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	Improduz.	Operativo	Improduz.	
92106		CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, 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 SUÇÃO, 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

## Leis Sociais: 110.11%

		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 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			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R\$ 32,46	R\$ 48,69000			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 48,69000			
Custo horário total de execução					R\$ 48,69000			
Custo unitário de execução					R\$ 48,69000			
Custo do FIC					R\$ 0,00000			
Custo do FIT					R\$ 0,00000			
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\$ 2,48600			
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\$ 0,00000			
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\$ 0,00000			
-	-	-	-	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000			
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\$ 0,00000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,00000			
Custo unitário direto total					R\$ 266,7134			





## COMPOSIÇÕES 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 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	0,10000	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)	UND.	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 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\$ 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 LAJÕES OU PLACAS DE GRANITO (OU PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, FC=28 DIAS, FCK 20MPA, DIMENSÕES 45X45 C/ ESP.=5CM) EM CALÇADAS DE LOGRADOUROS OU SUPERFÍCIES 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	UND.	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 UMIDA), 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	
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).	jul/2025	abr/2025	1,00000	M2	0,00	0,00	
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		

## Leis Sociais: 110.11%

		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 CONCRETUR (OU FULGET), COR NATURAL (CONCRETUR) / CORES DIVERSAS (FULGET), DIMENSÕES: 33 X 33 CM (CONCRETUR) / 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 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	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
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.	jul/2025	abr/2025	1,00000	M2	0,00	0,00
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	
-	-	-	0,00000	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 COLOCACAO INSUMO GERADO POR ESSE MTO E 0,0000 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	

## Leis Sociais: 110.11%

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 (I) ES 32.07.0500M (I) SCORIO	DECK (TAMPO DE MESA - PADRÃO SEGETH, ITEM 7.4.4 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO 2017, 1 º 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 (ESCARREADO) PARA FIXACAO DOS PERFS 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 FRANCÊS MÉTRICO ZINCADO, DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM DOBÇA SEXTAVADA E ABRELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	2,66670	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
11963	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 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 (/) SCORIO	DECK (ASSENTO DE BANCO - PADRAO SEGETH, ITEM 7.4.4 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO 2017, 1ª 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-LUV E PIGMENTO. IMUNE A FUNGOS, CUPINS.								
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			
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 FRANCIS METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, CONE ROSCA SEXTAVADA E ABRE FENDA DE PROTECAO MEDIA	UN	15,47540	R\$ 0,00		R\$ 0,00			
11963	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU EQUIVALENTE	UN	15,47540	R\$ 0,00		R\$ 0,00			
	PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU EQUIVALENTE	M	1,89570	R\$ 37,39		R\$ 70,88			
	PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU EQUIVALENTE	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\$ 468,3302	

COMPOSIÇÕES 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 3,00X0,100M, COM 06 BANCOS MEDINDO 1,055 X 0,49M CADA (PADRÃO SEGETH, ITEM 7.4.4 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO 2017, 1ª 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, 42.000 KG/M2 APP. 5500	M	9,76272	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
1330	CHAPA DE AÇO 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\$ 0,00000			
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 MECANICA 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\$ 916,8235			

COMPOSIÇÕES 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	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\$ 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	

## 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		

## 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, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 35 T, CARGAS E DESCARGA COM CAMINHÃO QUANTO ADO DE 40 T	T	0,00058	R\$ 30,9955		R\$ 0,01798		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 35 T, CARGAS E DESCARGA MANUAIS	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 CALÇADAS, 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 Ø 0,40 M - COTAÇÃO EM 17/03/2020	UND.	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 MECANICA 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 VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	1,0000	0,3200	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 10,8200	R\$ 0,00000		
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	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, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHO	T	2,4	R\$ 28,0819		R\$ 67,40			
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHO BASCULANTE	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	7,84664	T	0,00	0,00
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRAS 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 CACAMBA 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	
			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 CACAMBA 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	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\$ 608,9330			





## Leis Sociais: 110.11%

Leis Sociais: 110,11%									
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00000	Unid. CHP	FIC 0,00	FIT 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		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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	
			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 CACAMBA 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 CACAMBA 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 CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	2,00000	0,0000	0,0300	R\$ 0,0000	R\$ 67,5100	R\$ 4,05060		
5940	PA 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	1,0000	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\$ 0,00000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,00000		
Custo horário total de execução							R\$ 543,0486		
Custo unitário de execução							R\$ 2,9057		
Custo do FIC							R\$ 0,00000		
Custo do FIT							R\$ 0,00000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de material							R\$ 0,00000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,00000		
Subtotal							R\$ 2,9057		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário		Custo Unitário				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,00000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.				Custo Unitário			
			DMT	LN	RP		P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,00000		
Custo unitário direto total							R\$ 2,9057		



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, MANOBRAS 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		
			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 CACAMBA 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 CACAMBA 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\$ 7,1182		

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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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		
			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	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
			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 CACAMBA 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 CACAMBA 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 CACAMBA 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







**Leis Sociais: 110.11%**

		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, MANOBRAS 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 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 CACAMBA 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\$ 37,5542

**Leis Sociais: 110.11%**

		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, MANOBR 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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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 Veículo 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
						Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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	

## 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\$ 250,5236		



COMPOSIÇÕES 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 Veículo 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		

**Leis Sociais: 110.11%**

		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 Veículo Especial(SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9308M-HP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - (exclusive:Motorista de Veículo Especial (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 214,7090	R\$ 0,0000	R\$ 214,709000
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 jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 431,60	Unid. T	FIC 0,00	FIT 0,00
5914353M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
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 CACAMBA 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 CACAMBA 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>B - MÃO DE OBRA</b>							
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
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 1,5349
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> )., INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						

## Leis Sociais: 110.11%

	Descrição Serviço	Leis Sociais:					110,11%	
		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	PA 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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							



## 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, MANOBRAS E DESCARGA DE CONCRETO DE CIMENTO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 7M³ - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 150M³/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9145M-CHP	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW(exclusive: Motorista de Veículo 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 Veículo 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>B - MÃO DE OBRA</b>							
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	
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 3,2887	
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						



## 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 Veículo 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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						

**Leis Sociais: 110.11%**

[illegible]



## 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 -- (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)						

**Leis Sociais: 110.11%**

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	Leis Sociais: 110,11%
		jul/2025	abr/2025	1,00			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))								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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>B - MÃO DE OBRA</b>									
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			
<b>C - MATERIAL</b>									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 52,5528			
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

					Leis Sociais:			110,11%
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 239,04	Unid. T	FIC 0,00	FIT 0,00	
5914352M/SICRO	CARGA, MANOBRAS 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	
			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	3,000	0,68000	0,00000	R\$ 273,6700	R\$ 0,0000	R\$ 558,28600	
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							

## 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, MANOBRAS 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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> )., INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						

## Leis Sociais: 110.11%

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	110,11%
		jun/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)								

## Leis Sociais: 110.11%

		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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						



## 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 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	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 Veículo 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 Veículo 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 ASFALTO 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, LUBRIFICANTE E ENCARGOS COM OBRAS ESPARGIDOR 2.000 L - UNIDADE CORDE	1,0000	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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						

## Leis Sociais: 110.11%

							Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 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.							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		Total
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
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	
<b>C - MATERIAL</b>								
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	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
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	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							



## 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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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\$ 13.111,5600	
5126 - AGETO	Falling Weight Deflectometer - FWD	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 13.563,7900	R\$ 0,0000	R\$ 13.563,7900	
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\$ 239,7900	
5128 - AGETO	Impressora Multifuncional A4	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 65,4700	R\$ 0,0000	R\$ 65,4700	
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							

## 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 - CHIP DIURNO, AF. 11/2015 (MÊS 100% PRODUTIVO)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 13.111,5600	R\$ 0,0000	R\$ 13.111,5600	
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\$ 239,7900	
5128 - AGETO	Impressora Multifuncional A4	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 65,4700	R\$ 0,0000	R\$ 65,4700	
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								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 239,7900	R\$ 0,0000	R\$ 239,7900		
5128 - AGETO	Impressora Multifuncional A4	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 65,4700	R\$ 0,0000	R\$ 65,4700		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 305,2600		
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
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 JÚNIOR 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		
<b>C - MATERIAL</b>									
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		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 57,1745		
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oceste/centro-oceste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oceste/centro-oceste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

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						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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)	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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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	
<b>C - MATERIAL</b>								
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	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 13.521,1580	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> )., INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00000	Unid. M	FIC 0,00	FIT 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)							

## 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 !						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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\$ 11,44689	
E9756M-CHP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veículo 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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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	
<b>C - MATERIAL</b>								
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, (3,35 KG/M, (APR 5560)	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 AÇO 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 AÇO 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	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
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	UND.	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	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> )). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							



COMPOSIÇÕES 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)								



## 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 Veículo 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, ABOLIMENTO DE CANTO	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 AÇO 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 AÇO 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 FÓRMAS). 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\$ 879,5005	

## Leis Sociais: 110.11%

		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 Veículo 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 AÇO 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	UND	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\$ 436,9903	

## 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 !						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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	Calandria para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veículo 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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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
<b>C - MATERIAL</b>								
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
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário	
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). 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
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 455,7034



## COMPOSIÇÕES 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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

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 Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	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, ESPESURA 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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							

## 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						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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
<b>C - MATERIAL</b>								
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
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário	
				0,00	Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
Subtotal								R\$ 9,9363
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							



## COMPOSIÇÕES 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

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)						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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 - CHIP DIURNO, AF. 11/2015 (MÊS 100% PRODUTIVO)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 13.111,5600	R\$ 0,0000	R\$ 13.111,5600	
5126 - AGETO	Falling Weight Deflectometer - FWD	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 13.563,7900	R\$ 0,0000	R\$ 13.563,7900	
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\$ 239,7900	
5128 - AGETO	Impressora Multifuncional A4	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 65,4700	R\$ 0,0000	R\$ 65,4700	
<b>Custo horário total de equipamentos</b>							<b>R\$ 26.980,6100</b>	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
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		
<b>Custo horário total de mão de obra</b>							<b>R\$ 35.507,2000</b>	
<b>Custo horário total de execução</b>							<b>R\$ 62.487,8100</b>	
<b>Custo unitário de execução</b>							<b>R\$ 624,8781</b>	
<b>Custo do FIC</b>							<b>R\$ 0,0000</b>	
<b>Custo do FIT</b>							<b>R\$ 0,0000</b>	
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	1,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
<b>Custo unitário total de material</b>							<b>R\$ 0,0000</b>	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo		
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>							<b>R\$ 0,0000</b>	
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 624,8781</b>	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
<b>Custo unitário total de tempo fixo</b>							<b>R\$ 0,0000</b>	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
<b>Custo unitário total de transporte</b>							<b>R\$ 0,0000</b>	
<b>Custo unitário direto total</b>							<b>R\$ 624,88</b>	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01 07 01, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-ocste/centro-ocste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-ocste/centro-ocste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							

## Leis Sociais: 110.11%

		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)						

## Leis Sociais: 110.11%

		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	Veiculo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW (exclusive: Motorista de veiculo leve (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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 veiculo 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)						

**Leis Sociais: 110.11%**

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jun/2025	abr/2025	1,00	MÊS	0,00	0,00	
E8891M	Veiculo 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	Veiculo 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	Veiculo 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
PJ 04.20.0500M (I) PJ 05.20.0500M SCO RIO	REMOÇÃO DE GRAMA SINTETICA, (EXCLUSIVE: CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE			jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento			Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
-	-			0,000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	R\$ 0,00000
					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)								



**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 (I) 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\$ 24,94000	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 24,94000
Custo horário total de execução								R\$ 24,94000
Custo unitário de execução								R\$ 24,94000
Custo do FIC								R\$ 0,00000
Custo do FIT								R\$ 0,00000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-		-		R\$ 0,0000		R\$ 0,00000	
Custo unitário total de material								R\$ 0,00000
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,00000
Subtotal								R\$ 24,94000
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,00000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,00000
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)							

## 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 AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 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-este/centro-este).). 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)							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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		
<b>C - MATERIAL</b>								
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	UND.	1,005	R\$ 17,7700		R\$ 17,8589		
Custo unitário total de material						R\$ 19,3305		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-ocente/centro-ocente">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-ocente/centro-ocente</a> )., INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							



## COMPOSIÇÕES 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 Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
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\$ 398,39590
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)						

## Leis Sociais: 110.11%

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 Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
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		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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 VEICULO 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 jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. MÊS	FIC 0,00	FIT 0,00			
E9125M	Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI) (MÊS)									
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total			
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>B - MÃO DE OBRA</b>										
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			
<b>C - MATERIAL</b>										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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			
<b>E - TEMPO FIXO</b>										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>										
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )									





## COMPOSIÇÕES 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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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)						

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	Leis Sociais:	110,11%
			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\$ 5.190,59		R\$ 6.190,5900				
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)									

## Leis Sociais: 110.11%

				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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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_00/2022	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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						



## 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 macharico 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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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 Veículo 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 jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 500,00	Unid. CM2	FIC 0,00	FIT 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		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )								





## COMPOSIÇÕES 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 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	0,3300	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	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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )									



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 2,85	Unid. M	FIC 0,00	FIT 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		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,26	R\$ 543,4356		R\$ 141,2932			
6817769M/SICRO	CONFEÇÃO 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)								

## 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		CONFEÇÃO 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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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	ARMACÃO EM ACO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	6,7470	R\$ 12,5995	R\$ 85,0089			
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,37	R\$ 506,9171	R\$ 694,4764			
3117750M/SICRO	FORMA 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)							

## Leis Sociais: 110.11%

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 - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
5940	PA 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	1,00000	0,33000	0,00000	R\$ 167,1000	R\$ 0,0000	R\$ 55,1430
5942	PA 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	0,67000	R\$ 0,0000	R\$ 74,1800	R\$ 49,70000
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. KG	FIC 0,00	Leis Sociais: 110,11%	FIT 0,00
0408067M/SICRO		TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código		Descrição Equipamento	Quant.	Utilização Operativa Improdut.		Custo Horário Operativo Improdut.		Custo Horário Total	
				Custo horário total de equipamentos R\$ 0,0000					
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código		Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Unitário 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			
<b>C - MATERIAL</b>									
Código		Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
43132		ARAME RECOZIDO 16 BVVQ, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 16 BVVQ, D = 1,25 MM (0,012 KG/MM)	KG	0,0050	R\$ 20,0000	R\$ 0,1000			
M0999		Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,0500	R\$ 9,9278	R\$ 9,3742			
Custo unitário total de material						R\$ 9,4742			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código		Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 11,2667			
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código		Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBR A 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, MANOBR A 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			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
Código		Quantidade	Unid.	DMT LN RP P			Custo Unitário		
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							



## COMPOSIÇÕES 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								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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>B - MÃO DE OBRA</b>									
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		
<b>C - MATERIAL</b>									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
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 UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,09	R\$ 634,3800		R\$ 57,7603			
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,21	R\$ 543,4356		R\$ 114,1215			
6817755M/SICRO	CONFEÇÃO 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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo			
			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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )								



## 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		CONFEÇÃO 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 - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS			M3	1,07	R\$ 524,4645		R\$ 561,1770	
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES			M2	12,73	R\$ 17,3064		R\$ 220,3337	
048067M/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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-ocente/centro-ocente">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-ocente/centro-ocente</a> ), INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

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		CONFEÇÃO 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	APLICACÃO 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 - CONFEÇÃO 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.	MT			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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							





## 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	ARMACÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	47,0380	R\$ 12,5995	R\$ 592,6559			
1107890M/SICRO	CONCRETO FCK=30MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	2,24	R\$ 524,4645	R\$ 1.174,8004			
3117750M/SICRO	FÓRMA 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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> )., INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							



## 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						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
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>B - MÃO DE OBRA</b>							
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
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Leis Sociais: 110,11%				
			Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 230,19	Unid. M3	FIC 0,00
5502136M/SICRO		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 800M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO – 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 CACAMBA 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 CACAMBA 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 cacamba 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							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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			
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
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 - confecção 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 - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO	M	0,58	R\$ 4,6139	R\$ 2,6862			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 133,3560			
				Subtotal	R\$ 133,3560			
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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-ocidente/centro-oeste/), INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
4805755M/SICRO		APILOAMENTO MANUAL	jul/2025	abr/2025	0,67	M3	0,00	0,00
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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			
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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			
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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)							

## 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 - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO						
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		
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						

## Leis Sociais: 110.11%

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO		Produção		Unid.		FIC		FIT		Leis Sociais:		110,11%			
				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							
								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\$ 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/FUNDAÇÃO (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 - confecção 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 - CONFECCÃO, 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

Código		Descrição Serviço	Data-base SICRO	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 ( Exclui: Fck 40Mpa, Inclusive Fck 20Mpa)						
Leis Sociais: 110,11%								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código	Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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
<b>C - MATERIAL</b>								
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 AÇO 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
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
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
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
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
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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)							

## Leis Sociais: 110.11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	Leis Sociais: 110,11%		FIT
		jul/2025	abr/2025			UNID.	0,00	
5510/NOVACAP	BANCO EM CONCRETO 2x0,50x0,55 (M) - PADRAO SEGETH (SEDUH)							
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			
					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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							



## COMPOSIÇÕES 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		
			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	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, MANOBRÁ 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 - CONFECCÃO 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, MANOBRÁ 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-este/centro-este)., 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 SICRAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
2003449M/SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
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	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 - confecção 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, MANOBRAS 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)						

## Leis Sociais: 110.11%

		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 ( Excluíve: 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 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,22	R\$ 543,4356		R\$ 121,4578	
6817756M/SICRO	CONFEÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 1,65 X 1,65M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Excluíve: 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/pr/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-este/centro-este).), INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/oquinas/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 Operativa	Improdut.	Custo Horário Operativo	Improdut.	Custo Horário Total	
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 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,28	R\$ 543,4356	R\$ 153,4662			
6817783M1/SICRO	CONFEÇÃO 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.	Custo			Custo Unitário		
			DMT	RP	P			
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total	R\$ 2.550,8317			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817831, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> )., INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	110,11%
			jul/2025	abr/2025	1,00	m	0,00	0,00	
DR 04.20.05000 (/) SCO RIO		Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 1,50m, aterro e compactação até a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 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 AUTOPROPULIDO, 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					
2003333M/SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 08 - AREIA E BRITA COMERCIAIS			1,00	M	0,00	0,00	
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
		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 - confecção 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 - CONFECCÃO 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 - CONFECCÃO, 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:	SERVICO e COEFICIENTES EXTRAIDOS 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		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	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			
-	-	-	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 - confecção 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 - CONFEÇÃO, 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		P		Custo Unitário		
			LN	RP					
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	110,11%
			jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
CPU - BATE RODAS		SEGREGADOR P/ SINALIZAÇÃO de VAGAS (BATE RODAS), (Fornecimento e Instalação)						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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	
<b>C - MATERIAL</b>								
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	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
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 ACRILICA, 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	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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-este/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				
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			0,216	M	0,00	0,00
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 AÇO/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 ZAJIDA - 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	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
		SINAPI	SICRO				
1207711M/SICRO	CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK= 20MPa APLICADO EM SUPERFICIES INCLINADAS E VERTICAIS	jul/2025	abr/2025	2,510	M3	0,00	0,00
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\$ 14,720000
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\$ 1.222,7527	

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			jul/2025	abr/2025				
1207700M/SICRO		CONCRETO FCK=20MPa PARA PROJEÇÃO VIA SECA - CONFECCÃO 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, MANOBR 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, MANOBR 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, MANOBR 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, MANOBR 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, MANOBR 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\$ 677,67								

## Leis Sociais: 110.11%

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO		Produção	Unid.	FIC	FIT
Código		Descrição Serviço		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
-		-		0,0000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
					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 ELETROSSOLDADA - 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, MANOBR A 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\$ 13,0000



## Leis Sociais: 110.11%

		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	UND.	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\$ 6.594,4576		

## Leis Sociais: 110.11%

				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 VEDAÇÃO 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	UND.	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			

## Leis Sociais: 110.11%

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	PONTELETE 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 NÃO 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\$ 4.145,1185	

COMPOSIÇÕES 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		
			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 FÓRMAS). 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 FÓRMA 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 PERCUSSAO.	M3	0,0932	R\$ 28,4500		R\$ 2,6515			
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, 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 FÓRMAS). 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 FÓRMA 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 RADIER, 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	
			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 FÓRMAS). 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 FÓRMA 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 PERCUSSAO.	M3	0,0932	R\$ 28,4500	R\$ 2,6515			
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, 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 (ÇAÇAMBA 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\$ 1.001,7919	

COMPOSIÇÕES 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		
			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 FÓRMAS). 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 FÓRMA 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 PERCUSSAO.	M3	0,0932	R\$ 28,4500	R\$ 2,6515				
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, 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	

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base		Data-base		Produção	Unid.	Leis Sociais:		FIT
			SINAPI jul/2025	SICRO abr/2025					110,11%		
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			
				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					
-		-	-	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 FÓRMA 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
			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	
-	-	-	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
			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		
-	-	-	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		

## 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. SE/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 FÓRMA 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

## 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\$ 0,00000			
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\$ 594,0486			

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:				110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025				
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\$ 116,8901

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00
STR004-M/NOVACAP	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317						
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo R\$ 0,0000	Improdut. R\$ 0,0000	Total 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		
					Custo horário total de execução		
					Custo unitário de execução		
					Custo do FIC		
					Custo do FIT		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
			0,0000		R\$ 0,0000		
					Custo unitário total de material		
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		
					Subtotal		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
					Custo unitário total de tempo fixo		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
					Custo unitário total de transporte		
					Custo unitário direto total		

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			jul/2025	abr/2025			1,00	Unid.
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 FÓRMA 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	





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, TRACÃO 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, TRACÃO 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 - MAO 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\$ 11,5734	

**Leis Sociais: 110.11%**

		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 BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO 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

## Leis Sociais: 110.11%

		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
6817845M/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	APLICACÃO 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 - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,24	R\$ 543,4356		R\$ 129,4929	
6817769M1/SICRO	CONFECCÃO 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\$ 2.106,9486	

## Leis Sociais: 110.11%

				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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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 ACO/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, MANOBR 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, MANOBR 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\$ 7.061,61













## Leis Sociais: 110.11%

		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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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	MES	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	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
		SINAPI	SICRO				
03-05-00M/PMSP	PROJETO HIDRAULICO 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



## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			jul/2025	abr/2025				
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
-	-			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
			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

## Leis Sociais: 110.11%

				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) <a href="https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf">https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf</a>						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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 ORCAMENTO (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	UND.	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	UND.	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	



Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
			SINAPI jul/2025	SICRO 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	UND.	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	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		SINAPI jul/2025	SICRO 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 mínimo, 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	UND.	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\$ 2.000,5718		



## 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	Improduit.	Operativo	Improduit.	
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 UMIDA), 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\$ 3.366,5204



## Leis Sociais: 110.11%

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		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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	FÓRMA 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, MANOBRAS 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\$ 2.847,61				

**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
		79756M/SINAPI					
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 AÇO 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 UMIDA), 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

## Leis Sociais: 110.11%

		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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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\$ 600,5501		



## COMPOSIÇÕES 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\$ 0,00000			
Custo do FIT					R\$ 0,00000			
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	UND.	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	UND.	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\$ 0,00000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
					Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
					Custo unitário direto total			R\$ 2.215,2426

## Leis Sociais: 110.11%

		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 (I) SCORIO	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\$ 223,0906



## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,000	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 110,11%
01-22-00M/PMSP		RELATORIO TÉCNICO							
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
-	-		0,0000	Operativa 0,1000	Improdut. 0,0000	Operativo R\$ 0,0000	Improdut. R\$ 0,0000	Total 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		

## Leis Sociais: 110.11%

		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 (I) SCORIO	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)	UND.	2,0000	R\$ 21,0000		R\$ 42,0000	
MAT052800-SCO	ENCADERNAÇÃO ATÉ 100 FOLHAS (DATA BASE: 07/2025)	UND.	2,0000	R\$ 10,0000		R\$ 20,0000	
MAT090400-SCO	MIDIA DVD-R (DATA BASE: 07/2025)	UND.	7,0000	R\$ 1,1300		R\$ 7,9100	
EVE900150 - SCORIO	Despesas diversas para cobrir despesas de escritorio (materiais, instrumentos, equipamentos, software, hardware, plotagem, etc) - equivalente em hora de Engenheiro Junior ao elemental 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	20,34	M	0,00	0,00		
6817769M1/SICRO	CONFEÇÃO 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		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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 - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,25	R\$ 506,9171		R\$ 633,6463			
3117750M/SICRO	FÓRMA 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\$ 1.693,93		



Leis Sociais: 110.11%

				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	CONFEÇÃO 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 - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,49	R\$ 506,9171	R\$ 755,3064		
3117750M/SICRO	FÓRMA 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\$ 2.096,6973



## COMPOSIÇÕES 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 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						
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 AÇO 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		

## Leis Sociais: 110.11%

							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	UND.	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	UND.	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 NÃO 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\$ 3.192,8841		

## COMPOSIÇÕES 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	PONTELETE "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 - CONFECCÃO 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

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) <a href="https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf">https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf</a>						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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\$ 4.696,735000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 4.696,7350	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
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	
<b>C - MATERIAL</b>								
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	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	MES	2,0000	R\$ 185,3800		R\$ 370,7600		
5.2 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 26PPM, 600X600DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	MES	0,0200	R\$ 258,6400		R\$ 5,1728		
4.7 - DAER	IMPRESSORA A3 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	MES	0,10000	R\$ 373,1200		R\$ 37,3120		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 413,2448	
Subtotal							R\$ 58.829,3751	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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	



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	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 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	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 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\$ 141,1586			



Leis Sociais: 110.11%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Data-base	Produção	Unid.	Leis Sociais:		FIT
		SINAPI	SICRO			FIC		
		jul/2025	abr/2025			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			1,000	M			
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	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 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	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 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\$ 32,68	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 UMIDA), 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\$ 148,7412			

**Leis Sociais: 110.11%**

		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\$ 32,68	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 UMIDA), 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\$ 193,5771

## Leis Sociais: 110.11%

		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\$ 233,8959		



## COMPOSIÇÕES 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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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\$ 146,2137		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

		Data-base		Produção	Unid.	FIC	FIT
Código	Descrição Serviço	SINAPI	SICRO				
2306069M/SICRO	ESTACA RAZZ PERFORADA NA ROCHA COM D = 25 CM - CONFECCÃO	jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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, MANOBRAS 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, MANOBRAS 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



## Leis Sociais: 110.11%

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO		Produção		Unid.		FIC		FIT		Leis Sociais:		110,11%	
2306064M/SICRO		ESTACA RAZZ PERFORADA NO SOLO COM D = 25 CM - CONFECCAO															
A - EQUIPAMENTOS																	
Código		Descrição Equipamento				Quant.	Utilização			Custo Horário			Custo Horário				
							Operativa		Improdut.	Operativo		Improdut.	Total				
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 AÇO, 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\$ 139,3328	

## 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 AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	KG	0,0720	R\$ 11,5800		R\$ 0,8338		
43125	CHAPA EM AÇO 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	UND.	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\$ 56,8947	

## Leis Sociais: 110.11%

		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\$ 29,7295	
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 LANÇAMENTO (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\$ 716,7964

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	Leis Sociais:	110,11%
			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 ORCAMENTO (TIPO COMPOR OU SIMILAR)	MÊS	0,8000	R\$ 500,0000		R\$ 400,0000			
5.4 - DAER	PLANO TELEFONIA FIXA-MÓVEL	MÊS	1,1000	R\$ 205,5200		R\$ 226,0720			
6.1 - DAER	ENCADERNAÇÃO COM CAPA ESPIRAL PARA MINUTA	UND.	1,00	R\$ 2,1600		R\$ 2,1600			
6.2 - DAER	PAPEL A4	Fis	100,00	R\$ 0,0400		R\$ 4,0000			
6.3 - DAER	MÍDIA GRAVÁVEL	UND.	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		



**Leis Sociais: 110,11%**

Código	Descrição Serviço		Data-base	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
			SINAPI	SICRO				
			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		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	MES	4,0000	R\$ 185,3800		R\$ 741,5200		
4.8.4.2 - DAER	PLOTTER A0 JATO DE TINTA COLOR - INCLUSIVE CARTUCHOS E PAPEL A3	UND.	0,1000	R\$ 1.133,4900		R\$ 113,3490		
4.8.4.3 - DAER	IMPRESSORA A4 LASER PRETO, 26PPM, 600X600DPI (INCLUSIVE: TONNER E PAPEL)	UND.	0,10000	R\$ 258,6400		R\$ 25,8640		
4.4 - DAER	SOFTWARE PARA PROJETO DE PONTE	UND.	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	



Leis Sociais: 110.11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025				
2003614M/SICRO	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria						
LEIS SOCIAIS: 110,11%							
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		
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	LN	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, RESISTENCIA 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		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	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, MANOBR 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, MANOBR 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%

		Data-base		Data-base		Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	SINAPI	SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
2005759M/SICRO	Perfuração para dreno sub-horizontal em material de 1ª categoria com D = 75 mm (linha NW)	jul/2025	abr/2025	16,60	M	0,00	0,00	
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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	
307732M/SICRO	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	jul/2025	abr/2025	6,00	DM³	0,00	0,00	
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		
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		
591465M/SICRO	CARGA, MANOBRAS 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	

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025		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
-	-		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		
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			
			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					
-	-	-	1,0000	R\$ 0,00	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					
M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoarrachante com arruela de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	un	0,0133	R\$ 0,5111	R\$ 0,0068		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	UND.	0,0017	R\$ 227,3897	R\$ 0,3797		R\$ 0,3797			
5213416M/SICRO	Placa em aço p <sup>2</sup> 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	M²	0,0017	R\$ 416,9495	R\$ 0,6963		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		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		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		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\$ 2,2			



**Leis Sociais: 110.11%**

		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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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\$ 0,2		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,34	Unid. KG	FIC 0,00	FIT 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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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\$ 98,6300	

## Leis Sociais: 110.11%

		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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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 quilhotina - 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\$ 416,8909



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025				
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	CONEXÃO DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, 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\$ 0,8000	



## COMPOSIÇÕES 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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	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\$ 925,7304		

## COMPOSIÇÕES 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) <a href="https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf">https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf</a>						
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	MES	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)	MES	0,50000	R\$ 270,6700		R\$ 135,3350	
5.5 - DAER	DIVERSOS PARA TOPOGRAFIA (SEM ESTAÇÃO TOTAL)	MES	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	MES	0,33	R\$ 973,5000		R\$ 321,2550	
6.4 - DAER	UTILITÁRIO TIPO DOBLÓ 1.4 OU SIMILAR	MES	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	







Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,000	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00
03-08-00M/PMSP		ESTUDO HIDROLÓGICO DE VIA PUBLICA INTEGRANTE DE PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO E PROJETO HIDRAULICO, SE NECESSARIA GALERIA EM TUBOS							
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento			Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-			0,0000	Operativa 0,1000	Improdut. 0,0000	Operativo R\$ 0,0000	Improdut. R\$ 0,0000	Total 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\$ 0,21005	
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\$ 2,5210	
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0100	R\$ 25,64		R\$ 0,2564	
-	-			-	0,0150	R\$ 0,00		R\$ 0,00000	
-	-			-	-	R\$ 0,00		R\$ 0,00000	
-	-			-	-	R\$ 0,00		R\$ 0,00000	
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	Leis Sociais: 110,11%					
		Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 0,216	Unid. M	FIC 0,00	FIT 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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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, MANOBRAS 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

**Leis Sociais: 110.11%**

		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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	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		

## Leis Sociais: 110.11%

		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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 11,2718	R\$ 0,0000	R\$ 11,2718
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\$ 2,3490
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 ZAJIDA - 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\$ 7.224,2400		

## Leis Sociais: 110.11%

				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
			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	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 - confecção 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\$ 751,6744		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025				
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		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 - confecção 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 - CONFECCÃO 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

## Leis Sociais: 110.11%

		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
			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		
-	-	-		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 - confecção 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 - CONFECCÃO 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\$ 120,8036	



**Leis Sociais: 110.11%**

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 110,11%
2003441M/SICRO		Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais								
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		
-		-		-		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

**Leis Sociais: 110.11%**

				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
			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	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 - confecção 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		

## Leis Sociais: 110.11%

		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
			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		
-	-	-	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 - confecção 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 - CONFECCÃO, 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\$ 3.250,6502		

## Leis Sociais: 110.11%

				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
-	-	1,0000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
			1,0000	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	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 - confecção 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 - CONFECCÃO, 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
2003445M/SICRO	Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	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





## 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
-	-	0,0000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
					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	
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\$ 0,0000	
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\$ 38.957,36	

## Leis Sociais: 110.11%

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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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\$ 0,00000	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,00000	
Custo horário total de execução						R\$ 47,1338	
Custo unitário de execução						R\$ 47,1338	
Custo do FIC						R\$ 0,00000	
Custo do FIT						R\$ 0,00000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA 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\$ 0,00000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,00000	
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\$ 0,00000
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	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\$ 375,2700		

## Leis Sociais: 110.11%

				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 EPOXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 9,00 M						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 11,2718	R\$ 0,0000	R\$ 11,2718
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\$ 2,3490
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\$ 5.192,2574	

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
			SINAPI	SICRO				
			jul/2025	abr/2025				
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 LIQ. 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 LIQ. 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), ESPESURA 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 - CONFECCÃO 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\$ 2.147,6463	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025				
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	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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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			
				Custo horário total de execução			
				R\$ 82,5700			
				R\$ 130,7778			
				R\$ 4,0264			
				R\$ 0,0000			
				R\$ 0,0000			
				R\$ 0,0000			
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	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 ASFALTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,1493	R\$ 78,7773	R\$ 11,7615		
				Custo total de atividades auxiliares			
				Subtotal			
				R\$ 62,3535			
				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			





## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			jul/2025	abr/2025				
TX-LIG. PREDIAL		TAXA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - VISTORIA-SE DE AGUAS 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\$ 213,5570	

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			jul/2025	abr/2025				
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
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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 ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	R\$ 31,30		R\$ 31,3000	
90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO 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\$ 238,4970





## Leis Sociais: 110.11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	Leis Sociais: 110,11%		FIT
		jul/2025	abr/2025			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 (60% 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	NIVEL 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



<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS</b>
------------------------------

Leis Sociais: 88,17%
----------------------

<b>MÃO DE OBRA</b>
--------------------

**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%





**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						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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			
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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			
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							



## 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
			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\$ 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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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\$ 28,82000			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 28,82000			
				Custo horário total de execução	R\$ 300,5419			
				Custo unitário de execução	R\$ 300,5419			
				Custo do FIC	R\$ 0,00000			
				Custo do FIT	R\$ 0,00000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000			
				Custo unitário total de material	R\$ 0,00000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,00000			
				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\$ 0,00000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,00000			
				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							

**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	PA 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)							



**Leis Sociais: 88.17%**

		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)						

**Leis Sociais: 88.17%**

		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)						

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
4915621M/SICRO	SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO	jul/2025	abr/2025	1,00	M3	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-	0,000	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	
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)						

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	Leis Sociais: 88,17%
4915623M/SICRO		SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO - BRITA COMERCIAL		jul/2025	abr/2025	1,00	M3	0,00		0,00
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>										
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>B - MÃO DE OBRA</b>										
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
<b>C - MATERIAL</b>										
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
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>										
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
<b>E - TEMPO FIXO</b>										
Código		Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5915399MM/SICRO		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CIRCULANTE DE 30 M³		T	0,795	R\$ 2,7167		R\$ 2,16		
5914353M/SICRO		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CIRCULANTE DE 30 M³		T	1,35	R\$ 1,5115		R\$ 2,04		
Custo unitário total de tempo fixo										R\$ 4,2003
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>										
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )								

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
4915625M/SICRO	SOLO MELHORADO COM CIMENTO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO	jul/2025	abr/2025	1,00	M3	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-	0,000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
			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		
-	-	-	0,000	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\$ 39,00000		
				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 CARROCEIRO	T	0,06	R\$ 31,6822	R\$ 1,90		
5914353M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLUS EM CAMINHÃO BACULANTE DE 3M3	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		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³. CARGA COM CAPACIDADE DE 3,40M³. 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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )								

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. HP	FIC 0,00	Leis Sociais: 88,17%	FIT 0,00
E9682M-HP		Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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>B - MÃO DE OBRA</b>									
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			
<b>C - MATERIAL</b>									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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			
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ).). 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						



**Leis Sociais: 88.17%**

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	88,17%
		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))							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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>B - MÃO DE OBRA</b>									
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		
<b>C - MATERIAL</b>									
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-		-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares		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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ).). 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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 113,18	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 88,17%
4011276M/SICRO		BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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 ACO 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 ACO 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 ESTATICO, 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 ESTATICO, 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>B - MÃO DE OBRA</b>									
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	
<b>C - MATERIAL</b>									
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-		-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
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	
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
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	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )								

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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
5944	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHIP DIURNO, AF. 06/2014	2,000	0,57000	0,00000	R\$ 226,2900	R\$ 0,0000	R\$ 257,97060	
5946	PA 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 - CHIP 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 CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M, CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M EXCLUSIVE	T	0,79614	R\$ 1,5987	R\$ 1,27			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M, CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M EXCLUSIVE	T	0,2205	R\$ 1,5987	R\$ 0,35			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M, CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M EXCLUSIVE	T	0,3909	R\$ 1,5987	R\$ 0,62			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M, CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M EXCLUSIVE	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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 2,81	Unid. M3	FIC 0,00	Leis Sociais: 88,17%	FIT 0,00
4915671M/SICRO		REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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	1,00000	0,00000	R\$ 34,0100	R\$ 0,0000	R\$ 34,01000	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 34,0100	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
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		
<b>C - MATERIAL</b>									
Código		Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-		-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código		Descrição Atividades Auxiliares	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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código		Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-		-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )								



## 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						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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>B - MÃO DE OBRA</b>							
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
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
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
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5919540M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CONCRETO DE CIMENTO EM CAMINHÃO BASTANTE DE 70 T. CARGA EM GERAL DE CONCRETO DE 4500 LITROS DE CARGA	T	2,4	R\$ 3,2610		R\$ 7,83	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 7,8265
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						

**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	PA 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	PA 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, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,48045	R\$ 1,5987	R\$ 0,77			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,45519	R\$ 1,5987	R\$ 0,73			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,32876	R\$ 1,5987	R\$ 0,53			
5914363M/SICRO	BASCUANTE DE 10M3, CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M3/EXCLUSÃO	T	0,2	R\$ 23,3420	R\$ 4,67			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	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)						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
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\$ 274,9037	R\$ 0,0000	R\$ 274,90370
Custo horário total de equipamentos						R\$ 274,9037	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
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	
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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	
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
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).). Exclui mão de obra do SICRO						

**Leis Sociais: 88.17%**

		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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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						

**Leis Sociais: 88.17%**

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>)

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
E9589M-HP	Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))	jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
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))							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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		
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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))							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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\$ 141,5560	R\$ 141,5560	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 141,5560	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
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		
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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							

**Leis Sociais: 88.17%**

		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 Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
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						

**Leis Sociais: 88.17%**

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	88,17%
		jul/2025	abr/2025		1,00	HP	0,00		0,00
E958M-HP	Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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>B - MÃO DE OBRA</b>									
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			
<b>C - MATERIAL</b>									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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			
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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								

**Leis Sociais: 88.17%**

		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
E958M-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						

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	88,17%
			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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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\$ 25,15000			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 25,15000			
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\$ 0,00000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,00000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,00000			
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\$ 0,00000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,00000			
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 SICRO	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 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	1,000	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 45 - 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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 124,50	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 66,17 %
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\$ 46,52000				
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 46,52000			
				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, MANOBRÁ E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00029	R\$ 34,4722	R\$ 0,01				
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00089	R\$ 34,4722	R\$ 0,03				
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,74595	R\$ 1,5987	R\$ 1,19				
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,56625	R\$ 1,5987	R\$ 0,91				
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,56625	R\$ 1,5987	R\$ 0,91				
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ 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 CHI 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		
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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCFD, 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			
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 TCFD, 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 Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, 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 ESTATICO, 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, MANOBR 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:							

**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 Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
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, POTENCIA 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			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total			
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\$ 38,57000				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 38,57000			
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\$ 0,00000				
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000				
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									



**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			jul/2025	abr/2025				
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 ESTATICO, 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 ESTATICO, 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, MANOBRAS 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 CACAMBA 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 CACAMBA 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:							



**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 Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATÍCO, 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 ESTATÍCO, 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, MANOBRAS 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:								

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 99,60	Unid. T	FIC 0,00	FIT 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	PA 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	PA 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	CIMENTOS 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:							



**Leis Sociais: 88.17%**

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 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\$ 0,00	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 SUBSTITUÍDO 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 Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 76,7459	R\$ 0,0000	R\$ 76,74590
5940	PA 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	0,80000	0,00000	R\$ 165,1000	R\$ 0,0000	R\$ 132,08000
5942	PA 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	0,20000	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 SUBSTITUÍDO 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 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO 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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-este/centro-este">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-este/centro-este</a> ), INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCFD, 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)							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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 CACAMBA 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 CACAMBA 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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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	
<b>C - MATERIAL</b>								
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	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
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	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5914654M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00034	R\$ 31,6002		R\$ 0,01		
5915406M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, CARGA EM USINA DE 60M3/DMS E DESCARGA LÍQUIDA	T	0,0225	R\$ 8,4420		R\$ 0,19		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,2007	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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 TCFD, 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		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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		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).). Exclusiva 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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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						

**Leis Sociais: 88.17%**

				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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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						



**Leis Sociais: 88.17%**

		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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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						

**Leis Sociais: 88.17%**

		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	PA 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\$ 74,2950
5942	PA 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 CAMINHO	T	0,3	R\$ 1,5987		R\$ 0,48	
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHO	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).						

**Leis Sociais: 88.17%**

		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 Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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\$ 38,57000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 38,57000		
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\$ 0,00000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000		
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 jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 498,00	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 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
			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 - 96kW/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, MANOBRÁ 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, MANOBRÁ 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					
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 CACAMBA 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 CACAMBA 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, MANOBRÁ E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHO	T	0,285	R\$ 1,5987		R\$ 0,46		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHO	T	0,1125	R\$ 1,5987		R\$ 0,18		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHO	T	1,1025	R\$ 1,5987		R\$ 1,76		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 23,9811	
F - MOMENTO 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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).							

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
			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\$ 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 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, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,00179	R\$ 1,5987		R\$ 0,0029	
5914654M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAS DIVERSAS EM CAMINHÃO CARROCEIRO	T	0,00005	R\$ 31,6002		R\$ 0,0016	
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 40M3, CARGA COM CARREGADEIRA DE 30.000 L (EXCLUSIVE F	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 TCFD, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

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)						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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	
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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		
<b>C - MATERIAL</b>								
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		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5915399MM/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS OU SOLUS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 50 t - CARGA COM CARREGADOR DE 17 t E DESCARGA LIVRE	T	0,00096	R\$ 2,7167		R\$ 0,00261		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0026		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCFD, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.							



**Leis Sociais: 88.17%**

				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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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						

**Leis Sociais: 88.17%**

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	88,17%
Código	Descrição Serviço		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\$ 272,750000		
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\$ 12,784000		
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\$ 1,890000		
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATÍCO, 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\$ 153,857000		
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATÍCO, 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\$ 25,705600		
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\$ 544,760000		
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 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\$ 129,968300		
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 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\$ 11,412600		
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,77000	0,00000	R\$ 9,6500	R\$ 0,0000	R\$ 7,430500		
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,23000	R\$ 0,0000	R\$ 4,8500	R\$ 1,115500		
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		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		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, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 4,00 T, CARGA COM CAPACIDADE DE 1,23 M3 E DESCARGA LIVRE	T	0,009	R\$ 2,7167	R\$ 0,0245		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-este/centro-este), 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 (CARGA, ATÉ 25 TON, CARGA, EMPURR, DE AGULHA, 49M40, 54,5, DESCARGA, MANUA)	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 TCFD, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.						

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
4915801M/SICRO	MISTURA BETUMINOSA	jul/2025	abr/2025	1,00	M3	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-	0,000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
			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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ), INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCFD, 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 jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 14,76	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 0,00
4915705M/SICRO	CORREÇÃO DE DEFEITOS POR FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVESTIMENTO BETUMINOSO						
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	1,000	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 DESCONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 - CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LÍQUIDA	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).						

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
4915746M/SICRO		REMEMDO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
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\$ 0,187222	
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 PGM) - 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 PGM) - 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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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			
<b>C - MATERIAL</b>								
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			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
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			
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHAO	T	0,48	R\$ 27,3972	R\$ 13,1507			
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ASFALTO DILUÍDO EM SUÇOS EM CAMINHAO	T	2,1304	R\$ 36,3624	R\$ 77,4664			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 90,6171			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ). 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
4900001M/SICRO	MATERIAL DE BASE	jul/2025	abr/2025	1,00	M3	0,00	0,00
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-	0,000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
			0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
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
<b>C - MATERIAL</b>							
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
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).						



## COMPOSIÇÕES 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
			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\$ 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, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHO	T	0,48	R\$ 27,3972	R\$ 13,15		
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS EM CAMINHO	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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.						



**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 Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
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	LN	0,0000	R\$ 314,3900	R\$ 0,0000			
M1946	Emulsão asfáltica - RRO-1C	t	0,0090	-	R\$ 0,0000			
26022			0,0000	-	R\$ 0,0000			
M3507	Revestimento asfáltico	m²	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, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	T	2,4	R\$ 27,3972	R\$ 65,75			
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM CAMINHÃO BASCULANTE	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/pln-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-ocidente-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 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ) EXCLUSIVE CORTADORA DE PISO						

**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 Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
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	l	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, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHAO BASCULANTE DE 600 L PARA CALDEIRA DE ASFALTO COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	T	2,4	R\$ 27,3972	R\$ 65,75			
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO BASCULANTE DE 600 L PARA MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO	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-este/centro-este). 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.							

**Leis Sociais: 88.17%**

Leis Sociais:							88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT	
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).							

**Leis Sociais: 88.17%**

							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			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total			
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									

**Leis Sociais: 88.17%**

				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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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\$ 28,69000			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 28,69000			
				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\$ 0,00000			
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000			
				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							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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	
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ).							

## COMPOSIÇÕES 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\$ 83,70777	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						

**Leis Sociais: 88.17%**

				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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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						

**Leis Sociais: 88.17%**

						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		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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								

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
A9365M-CHI	Distribuidor de cimento montado sobre chassi com capacidade de 17 m3	jul/2025	abr/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
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>B - MÃO DE OBRA</b>							
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	
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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	
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
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						

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
E9020M-HP	Recicladora a frio - 455 Kw (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))	jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
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						

**Leis Sociais: 88.17%**

		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 Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
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	
				R\$ 25,15		R\$ 25,1500	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000				
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	
				R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
-	-	-	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	
-	-	-	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	
				R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
-	-	-	0				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO 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		R\$ 0,0000		
25969			0,0014			R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
M3507	Revestimento asfáltico	m³	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				
-	-	-	-	R\$ 0,0000		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 40M³. CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LÍQUIDA	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 ( <a href="https://www.gov.br/dnlt/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnlt/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).									





**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
4915669M/SICRO	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	jul/2025	abr/2025	67,84	M3	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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 CAMINHÃO BASCULANTE DE 5M³. CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,73M³ E DESCARGA LÍQUIDA	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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).						



## 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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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	m²	0,0000	-	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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 4,23M³ 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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

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							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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	
<b>C - MATERIAL</b>								
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	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,0008	R\$ 31,6822		R\$ 0,0253		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,00033	R\$ 31,6822		R\$ 0,0105		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,00048	R\$ 31,6822		R\$ 0,0152		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,00005	R\$ 31,6822		R\$ 0,0016		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0526	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).							

**Leis Sociais: 88.17%**

						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\$ 76,42320	
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	T	0,00308	R\$ 31,6822	R\$ 0,0976			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00035	R\$ 31,6822	R\$ 0,0111			
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\$ 0,1103			
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 39,52	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 88,17%
5214003M/SICRO		PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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>B - MÃO DE OBRA</b>									
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\$ 23,99000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,0000	R\$ 23,26		R\$ 162,82000		
Custo horário total de mão de obra								R\$ 186,81000	
Custo horário total de execução								R\$ 871,1071	
Custo unitário de execução								R\$ 22,0422	
Custo do FIC								R\$ 0,00000	
Custo do FIT								R\$ 0,00000	
<b>C - MATERIAL</b>									
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\$ 0,66060		
Custo unitário total de material								R\$ 0,66060	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-		-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000		
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,00000	
Subtotal								R\$ 22,7028	
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA		T	0,00308	R\$ 31,6822		R\$ 0,0976		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA		T	0,0004	R\$ 31,6822		R\$ 0,0127		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA		T	0,00005	R\$ 31,6822		R\$ 0,0016		
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,1118	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).								



## 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
			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\$ 76,42300
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, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,615	R\$ 31,6822	R\$ 19,4845		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,0004	R\$ 31,6822	R\$ 0,0127		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).						



## COMPOSIÇÕES 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			
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						



**Leis Sociais: 88.17%**

		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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. CHP	FIC 0,00	FIT 0,00	88,17%
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	
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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\$ 28,69000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 28,69000		
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\$ 0,00000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código		Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-		-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000		
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							

**Leis Sociais: 88.17%**

		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 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:		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		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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		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	MAQUINA 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, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00008	R\$ 31,6822	R\$ 0,00253			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00025	R\$ 31,6822	R\$ 0,00792			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00048	R\$ 31,6822	R\$ 0,01521			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).							

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais: 88,17%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
5213401M/SICRO	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 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\$ 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, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00015	R\$ 31,6822	R\$ 0,00475		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00025	R\$ 31,6822	R\$ 0,00792		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00003	R\$ 31,6822	R\$ 0,00095		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00005	R\$ 31,6822	R\$ 0,00158		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	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 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ) EXCLUSIVE TINTA ACRILICA PREMIUM E MICROESFERA DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA						



**Leis Sociais: 88.17%**

				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							

**Leis Sociais: 88.17%**

		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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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						

**Leis Sociais: 88.17%**

		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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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	
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ).							

**Leis Sociais: 88.17%**

				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						

**Leis Sociais: 88.17%**

		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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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\$ 28,69000			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 28,69000			
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\$ 0,00000			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000			
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 Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
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		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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								

**Leis Sociais: 88.17%**

		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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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						

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. HP	FIC 0,00	FIT 0,00
E9111M-HP	Jateador abrasivo úmido com capacidade de 200 kg de abrasivo (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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>B - MÃO DE OBRA</b>							
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
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). 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	Improdu.	Operativo	Improdu.	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							

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
5213361M/SICRO	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	jul/2025	abr/2025	19,79	UNID.	0,00	0,00
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	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, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00022	R\$ 34,4722		R\$ 0,0076	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	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\$ 24,27000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 23,26	R\$ 116,30000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 140,57000
Custo horário total de execução							R\$ 299,7419
Custo unitário de execução							R\$ 15,1461
Custo do FIC							R\$ 0,00000
Custo do FIT							R\$ 0,00000
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\$ 0,00000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,00000
Subtotal							R\$ 86,6224
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00022	R\$ 34,4722	R\$ 0,0076		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	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		
			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	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 MATERIAS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 45 - CARGA E DESCARGA MANUA	T	0,0001	R\$ 34,4722		R\$ 0,0034			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 45 - CARGA E DESCARGA MANUA	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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).								



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							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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	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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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		
<b>C - MATERIAL</b>								
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		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA DE 4 EIXOS, MANOBRAS E DESCARGA MANUAIS	T	0,0001	R\$ 34,4722		R\$ 0,0034		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA DE 4 EIXOS, MANOBRAS E DESCARGA MANUAIS	T	0,00028	R\$ 34,4722		R\$ 0,0097		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0131		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).							



## 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								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdu.	Operativo	Improdu.			
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>B - MÃO DE OBRA</b>									
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		
<b>C - MATERIAL</b>									
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		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5915373M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 27,5 COM GUINDAUTO DE 20 TM	T	0,02801	R\$ 15,0467		R\$ 0,4215			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,4215		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).								



## COMPOSIÇÕES 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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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						

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	88,17%
			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		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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								

**Leis Sociais: 88.17%**

		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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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							

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
A9347M-CHP	Carroceria de madeira com capacidade de 4 t	jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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							

**Leis Sociais: 88.17%**

		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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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						



**Leis Sociais: 88.17%**

		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 Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
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						

**Leis Sociais: 88.17%**

		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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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						

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).							

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			jul/2025	abr/2025				
5213417M/SICRO		CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9507	Platadora 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, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,01178	R\$ 30,4972	R\$ 0,36			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00054	R\$ 31,6822	R\$ 0,0171			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	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 15 T. CARGA E DESCARGA MANUAIS	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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).								



## COMPOSIÇÕES 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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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							

**Leis Sociais: 88.17%**

		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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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 crata, abraçadeira,	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, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,00106	R\$ 31,6822	R\$ 0,03			
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,03375	R\$ 36,3624	R\$ 1,23			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).							



**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 0,50	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 88,17%
4805750M/SICRO		ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código	Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
-	-		0,0000	Operativa 0,0000	Improdut. 0,0000	Operativo R\$ 0,0000	Improdut. R\$ 0,0000	Total R\$ 0,0000	
Custo horário total de equipamentos									R\$ 0,0000
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
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	
<b>C - MATERIAL</b>									
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-		-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares		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	
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
06-21-00M/PMSP	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
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		
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 UMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0309	R\$ 738,1900	R\$ 22,8101		
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 88,17%
29.4.4 C4624M/SEINFRA		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC (CONCRETO) ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
98256	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		
<b>C - MATERIAL</b>									
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 TÁTIL / PODOTÁTIL, 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		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
					Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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 ( <a href="http://www.infraestrutura.ba.gov.br/">http://www.infraestrutura.ba.gov.br/</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).								





## COMPOSIÇÕES 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-RI0	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.								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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>B - MÃO DE OBRA</b>									
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			
<b>C - MATERIAL</b>									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
4491	PONTELETE 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 AÇO 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			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
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			
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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 ( <a href="http://www2.rio.rj.gov.br/sco/">http://www2.rio.rj.gov.br/sco/</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).								

**Leis Sociais: 88.17%**

OBSERVAÇÕES:

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00		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 SUBSTITUIDA POR SINAPI DATA BASE MAIO 2021						

**Leis Sociais: 88.17%**

		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 Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9321	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 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\$ 28,69000			
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 28,69000		
				Custo horário total de execução		R\$ 380,2748		
				Custo unitário de execução		R\$ 380,2748		
				Custo do FIC		R\$ 0,00000		
				Custo do FIT		R\$ 0,00000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000			
				Custo unitário total de material		R\$ 0,00000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000			
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,00000		
				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\$ 0,00000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,00000		
				Custo unitário direto total		R\$ 380,27		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9321 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021							

**Leis Sociais: 88.17%**

		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_02/2022	M3	0,0160	R\$ 289,0800	R\$ 4,6253		
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). 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 ( <a href="http://orse.cehop.se.gov.br/">http://orse.cehop.se.gov.br/</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).						

**Leis Sociais: 88.17%**

		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 REFORÇAMENTO AF_01/2024	M3	0,0160	R\$ 289,0800	R\$ 4,6253		
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). 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 ( <a href="http://orse.cehop.se.gov.br/">http://orse.cehop.se.gov.br/</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).						

**Leis Sociais: 88.17%**

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](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							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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		
<b>C - MATERIAL</b>								
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 VEDAÇÃO 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		
62226/PMSP	MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021	M3	2,0000	R\$ 38,5300		R\$ 77,0600		
	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,20 M (INSUMO E PREÇO, DATA BASE PMSP, JUL/2025)	UND	2,0000	R\$ 271,1700		R\$ 542,3400		
				Custo unitário total de material		R\$ 1.742,8615		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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 ( <a href="https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197">https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).							

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 66,17 %
0348M/ORSE		BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO)								
A - EQUIPAMENTOS										
Código		Descrição Equipamento		Quant.	Utilização Operativa Improdut.		Custo Horário Operativo Improdut.		Custo Horário 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 FÓRMAS). 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 FÓRMA 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 RADIER, 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, MANOBRAS 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 LN RP P			Custo Unitário		
Custo unitário total de transporte										R\$ 0,0000
Custo unitário direto total										R\$ 794,24
OBSERVAÇÕES:		SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3448, ORSE ( <a href="http://orse.cehop.se.gov.br/">http://orse.cehop.se.gov.br/</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ). 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		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 FÓRMAS). AF_01/2024	M3	12,3070	R\$ 93,8300		R\$ 1.154,7625		
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTELETEAMENTO, 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 FORMA 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	KG	1123,3000	R\$ 3,5699		R\$ 4.010,0799		
100651	ESTRICA HELICE CONTINUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO POR-EMPILHA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2016	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 ( <a href="http://orse.cehop.se.gov.br/">http://orse.cehop.se.gov.br/</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ). 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 AÇO 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 AÇO 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 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ) SUBSTITUIÇÃO DE GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO POR GUINDAUTO							





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 88,17%
96555M/SINAPI		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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>B - MÃO DE OBRA</b>									
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		
<b>C - MATERIAL</b>									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ) SUBSTITUIÇÃO CONCRETO 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 UMIDA), 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 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ) 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 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	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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).						



## COMPOSIÇÕES 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)							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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	
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
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	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).							



## COMPOSIÇÕES 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							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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	
<b>C - MATERIAL</b>								
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	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,0011	R\$ 34,4722		R\$ 0,0379		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,00002	R\$ 34,4722		R\$ 0,0007		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0386	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).							



## COMPOSIÇÕES 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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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: 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, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00012	R\$ 34,4722	R\$ 0,0041			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00308	R\$ 34,4722	R\$ 0,1062			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	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		P		Custo Unitário	
			LN	RP				
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).							



## COMPOSIÇÕES 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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO						



**Leis Sociais: 88.17%**

		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 ( <a href="https://www.gov.br/dnlt/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnlt/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).									



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

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)						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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		
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
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 - CONFECCÃO, 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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).							

**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							

**Leis Sociais: 88.17%**

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	88,17%
		jul/2025		abr/2025	0,08	M3	0,00	0,00	
1600436M/SICRO		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (INCLUSIVE CARGA)							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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>B - MÃO DE OBRA</b>									
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		
<b>C - MATERIAL</b>									
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		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRAS 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		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ). INCLUSIVE CARGA								



**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais: 88,17%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 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 TOPÔGRAFO 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 AMARRAÇÃO DE BOCA DE LOBO OU LEÃO							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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 jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00		
01-26-00M/PMSP	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PV								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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>B - MÃO DE OBRA</b>									
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		
<b>C - MATERIAL</b>									
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		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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 ( <a href="https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197">https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00		
01-23-00M/PMSP	CADASTRO DE CANALIZAÇÕES CIRCULARES								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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>B - MÃO DE OBRA</b>									
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		
<b>C - MATERIAL</b>									
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		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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 ( <a href="https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197">https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 0,00
01-10-00M/PMSP	LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO 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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ).						

**Leis Sociais: 88.17%**

						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		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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 ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0300	R\$ 5.063,63		R\$ 1.561,9089			
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-rodovitarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SICRO	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						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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 DOBLO 1.4 OU SIMILAR	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5.435,8200	R\$ 0,0000	R\$ 5.435,820000	
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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 TOPOGRAFO 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			
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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			
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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 ( <a href="https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodovitarias-607dc5a457a89">https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodovitarias-607dc5a457a89</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).							





## COMPOSIÇÕES 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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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						

**Leis Sociais: 88.17%**

				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 VEICULO 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	Improduz.	Operativo	Improduz.			
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 TOPOGRAFO 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-rodovitarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).								

**Leis Sociais: 88.17%**

		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 ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0300	R\$ 5.063,63	R\$ 151,9089		
101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO 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 (http://www.daer.rs.gov.br/obras-rodovitarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						

**Leis Sociais: 88.17%**

		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 Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
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\$ 4.296,96000	
93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO 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\$ 4.802,63000	
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-rodovitarias-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 BENKELMAN	1,000	1,0000	0,00000	R\$ 113,2000	R\$ 0,0000	R\$ 113,20000
6.4 - DAER	UTILITÁRIO TIPO DOBLÔ 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 ( <a href="https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviaras-607dc5a457a89j">https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviaras-607dc5a457a89j</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).						



## COMPOSIÇÕES 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						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
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>B - MÃO DE OBRA</b>							
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	TECNICO DE LABORATORIO 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	
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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	
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
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-rodoviaras-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						





**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
4915712M/SICRO	LIMPEZA DE BUEIRO	jul/2025	abr/2025	5,00	M3	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-	0,000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
			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\$ 116,30000		
				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		

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. #REF!	FIC 0,00	FIT 0,00
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. M	FIC 0,00	FIT 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
-	-	0,000	Operativa 0,00000	Improdut. 0,00000	Operativo R\$ 0,0000	Improdut. R\$ 0,0000	Total 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 jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 20,00	Unid. KM	FIC 0,00	FIT 0,00
4.20M-DAER-RS	PROJETO DE RESTAURAÇÃO (EXTENSÃO 20KM)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improduz.	Operativo	Improduz.	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\$ 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 CAMINHÃO BASCULANTE	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

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(I) PJ 25.15.0050M1(I) SCORIO		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	UND.	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 FÓRMAS). 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		

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
			SINAPI	SICRO				
PJ 24.15.0050M1(/) PJ 25.15.0050M1(/) SCORIO		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)	jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
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\$ 0,00000	
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\$ 0,00000	
Custo do FIT							R\$ 0,00000	
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 FÓRMAS). 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\$ 0,00000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,00000	
Custo unitário direto total							R\$ 2.009,6699	

COMPOSIÇÕES 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 (I) PJ 25.15.0050M (I) 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(I) 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 FÓRMAS). 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 MEDIA/ 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(I) SCO RIO	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM TINTA A OLEO BRILHANTE MARVELINE OU CORAL OLEO OU SIMILAR, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E DEMAIO 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	



**Leis Sociais: 88.17%**

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 DEMA0 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

**Leis Sociais: 88.17%**

				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 (/)	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						
PJ 05.20.0055M (/)	COMPOSTO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAMADA DE AREIA ESPECIAL COM 1CM DE ESPESSURA (20 KG/M2) E GRÂNULOS DE BORRACHA DE GRANULOMETRIA DE						
SCQ-RIO	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
			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	
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
13.02.04M/PMSP		ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
94297-CHP/PMSP	ACABADORA DE SUPERFÍCIE 36" (SEM OPERADOR)(DATA BASE JUL/2023)	1,0000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
			0,1000	0,0000	R\$ 6,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,674000	
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\$ 0,0210	
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	

**Leis Sociais: 88.17%**

		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
7340MORSE	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\$ 881,7741

**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	

**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 ELETTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (REF: 41598 SINAPI DEZ 2019)								
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			
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	



**Leis Sociais: 88.17%**

		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-MOLDADA 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\$ 754,8350		



**Leis Sociais: 88.17%**

				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/NOVACP		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\$ 0,00000	
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	

**Leis Sociais: 88.17%**

		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		

**Leis Sociais: 88.17%**

				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	T	0,099	R\$ 1,5987	R\$ 0,1583		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE ALUMINIO	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	CONFEÇÃO DE CANALETA MEIA CANA D = 0,40 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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\$ 39,8557	

**Leis Sociais: 88.17%**

		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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	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		

**Leis Sociais: 88.17%**

		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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	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
			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	
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 TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MÁX 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	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MÁX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO 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 - CONFECCÃO, 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 4 EIXOS, 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

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 - AREA 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\$ 23,2600		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		
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 - AREA 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 CARROCEIRA DE 45. CARGA E DESCARGA MANUAI	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\$ 136,0000		

**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 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	1,0000	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, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLIDOS EM CAMINHÃO	T	1,55909	R\$ 1,5987	R\$ 2,4925			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,03134	R\$ 34,4722	R\$ 1,0804			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	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\$ 446,5656			



## COMPOSIÇÕES 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	T	0,0011	R\$ 34,4722	R\$ 0,0379		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	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

**Leis Sociais: 88.17%**

				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 INSCRIÇÃO 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 - CONFECCÃO, 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 CARROCEIRA DE 45 L. 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\$ 989,4974		

**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 - SOBRECARGA 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 16 T (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			

**Leis Sociais: 88.17%**

				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 16,0 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 16,0 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		

**Leis Sociais: 88.17%**

						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 EPOXI - 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	
			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\$ 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, MANOBRAS 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, MANOBRAS 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\$ 1.165,654	





COMPOSIÇÕES 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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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	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		

**Leis Sociais: 88.17%**

		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		



**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\$ 0,00000	
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\$ 0,00000			
					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	

**Leis Sociais: 88.17%**

		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 EPOXI - 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\$ 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 epoxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e L = 4,0 m	m	0,0000	R\$ 3.815,2165	R\$ 0,00000		
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 DO SOLOS EM CAMINHÃO	T	2,88634	R\$ 36,3624	R\$ 104,9542		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRO DE 16 CARGAS 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\$ 1.883,2822



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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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



**Leis Sociais: 88.17%**

				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\$ 28,69000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 28,69000		
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			



**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		

**Leis Sociais: 88.17%**

		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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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

**Leis Sociais: 88.17%**

		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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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

**Leis Sociais: 88.17%**

		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\$ 80,991900		
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		

**Leis Sociais: 88.17%**

		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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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			

**Leis Sociais: 88.17%**

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 UMIDA), 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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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			

**Leis Sociais:** 88.17%

		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\$ 454,6409		



**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
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, RESISTENCIA 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 CARROCEIRA DE 4 EIXOS, CARGA E DESCARGA MANUAIS	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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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	FÓRMA 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 30 M³/H - 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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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

**Leis Sociais: 88.17%**

				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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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	

**Leis Sociais: 88.17%**

		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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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	24,900	M3	0,00	0,00		
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO 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	PA 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	PA 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, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00089	R\$ 34,4722		R\$ 0,0307			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,93698	R\$ 1,5987		R\$ 1,4980			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,55131	R\$ 1,5987		R\$ 0,8814			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,55131	R\$ 1,5987		R\$ 0,8814			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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		



**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
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))			1,000	CHP	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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



**Leis Sociais: 88.17%**

				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 45, 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 45, 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		

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
SE 19.20.0500M(A) SE 20.20.0500M(A) SCO-RI0	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-	0,0000	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	
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

**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
-	-	-	0,0000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
				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\$ 0,00000	
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		UND.	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

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,000	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 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	
-	-	0,0000	Operativa 0.0000	Improdut. 0.0000	Operativo R\$ 0,0000	Improdut. R\$ 0,0000	Total 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\$ 0,00000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,00000		
Custo horário total de execução						R\$ 0,00000		
Custo unitário de execução						R\$ 0,00000		
Custo do FIC						R\$ 0,00000		
Custo do FIT						R\$ 0,00000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000		
Custo unitário total de material								R\$ 0,00000
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UND.	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\$ 0,00000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,00000		
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
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	jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
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\$ 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
AD 04.05.0550M(/) AD 05.05.0550M(/) SCO-RIO	ENSAIO PARA DETERMINACAO DA UNIDADE NATURAL DE AMOSTRAS DE SOLO, EM LABORATORIO	jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
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	
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UND.	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







**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	
			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	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			

**Leis Sociais: 88.17%**

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 TECNOLÓGICO 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	UND.	0,2400	R\$ 50,8680		R\$ 12,2083		
AD 35.15.0150M(A)	MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	UND.	0,3000	R\$ 29,3050		R\$ 8,7915		
AD 35.15.0200M(A)	REMATE E CAPEAMENTO DE CORPO DE PROVA, EXCLUSIVE O TRANSPORTE	UND.	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
AD 34.20.0059M(/) AD 35.20.0059M(/) SCO-RIO	DETERMINACAO DA ESTABILIDADE E FLUENCIA MARSHALL (DPTM-43/64)	jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
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	
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UND.	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
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	jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
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	
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UND.	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	1,00	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 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\$ 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.
06-22-06M/PMSP	BOCA DE LOBO QUADRUPLA 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	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			
40039	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 0,08 M (INSUMO C-PREGO: 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\$ 7.976,7663		

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	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 - CONFEÇÃO, 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\$ 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 formas 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 CARROCEIRA DE 12 - 2400 L E DESCARGA COM GUINCHO SUBSTITUÍDO DE 20 T	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 - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M3/H- AREIA E BRITA COMERCIAIS						
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	0,32000	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, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 10, 20 E 30 TONELADAS	T	0,00115	R\$ 34,4722		R\$ 0,04	
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 10, 20 E 30 TONELADAS	T	0,91244	R\$ 1,5987		R\$ 1,46	
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 10, 20 E 30 TONELADAS	T	1,0322	R\$ 1,5987		R\$ 1,65	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 10, 20 E 30 TONELADAS	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	
						Custo unitário direto total	
						R\$ 0,0000	
						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	CONFEÇÃO DE CANALETA MEIA CANA D = 0,30 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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\$ 32,5290			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
5213364M/SICRO	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	jul/2025	abr/2025	10,59	M2	0,00	0,00
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		

**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	CONFEÇÃO 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\$ 9.09236
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 aço 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, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,01178	R\$ 30,4972	R\$ 0,36		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS 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\$ 604,5800		

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
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 Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
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, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE AÇO - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00038	R\$ 34,4722		R\$ 0,01310			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE AÇO - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00091	R\$ 34,4722		R\$ 0,03137			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE AÇO - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00405	R\$ 34,4722		R\$ 0,13961			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE AÇO - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00054	R\$ 31,6822		R\$ 0,01711			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE AÇO - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00016	R\$ 31,6822		R\$ 0,00507			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE AÇO - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00164	R\$ 34,4722		R\$ 0,05653			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE AÇO - CARGA E DESCARGA MANUAIS	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	
1100657M/SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	jul/2025	abr/2025	9,00	M3	0,00	0,00	
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								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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>B - MÃO DE OBRA</b>									
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			
<b>C - MATERIAL</b>									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000			
				Subtotal		R\$ 90,2518			
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total		R\$ 90,25			

**Leis Sociais: 88.17%**

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 - CONFECCÃO, 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		Calbro 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 formas 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		TÁBUA 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, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINPAO CARROCERIA		T	0,00253	R\$ 34,4722		R\$ 0,0872			
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINPAO CARROCERIA		T	0,00566	R\$ 34,4722		R\$ 0,1951			
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINPAO CARROCERIA		T	0,00243	R\$ 34,4722		R\$ 0,0838			
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINPAO CARROCERIA		T	0,00015	R\$ 34,4722		R\$ 0,0052			
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINPAO CARROCERIA		T	0,0028	R\$ 34,4722		R\$ 0,0965			
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINPAO CARROCERIA		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	

**Leis Sociais: 88.17%**

[illegible]



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 12,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 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			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total			
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 - confecção 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 8,0 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 8,0 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	
5914569M/SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	jul/2025	abr/2025	478,08	TKM	0,00	0,00	
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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			

COMPOSIÇÕES 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	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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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		

**Leis Sociais: 88.17%**

		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		

**Leis Sociais: 88.17%**

		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\$ 232,0764		

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		

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
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)			1,000	KG	0,00	0,00
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 REFORÇADA, 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 CAMINHÃO CARROCERIA DE AÇO, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00001	R\$ 34,4722	R\$ 0,0003		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE AÇO, 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 - confecção 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\$ 924,3300		

**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 Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
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 CAMINHÃO BASCULANTE DE 60 m³, 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 CARROCEIRA DE 5,5 CARGAS DE CARGA MANUA	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		



**Leis Sociais: 88.17%**

				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	Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,52828	R\$ 13,2015	R\$ 6,9741		
M0560	Desmoldante para tármas de madeira	l	0,08520	R\$ 14,2350	R\$ 1,2128		
4417	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,	M	0,93253	R\$ 7,2000	R\$ 6,7142		
M1205	Preço de ferro	kg	0,13383	R\$ 18,6000	R\$ 2,4892		
4415	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, UNIFORME PREÇO DO EQUIVALENTE DA REGIÃO DE ORIGEM	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, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00297	R\$ 34,4722	R\$ 0,1024		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00175	R\$ 34,4722	R\$ 0,0603		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00013	R\$ 34,4722	R\$ 0,0045		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00093	R\$ 34,4722	R\$ 0,0321		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	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\$ 2,34699
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		

**Leis Sociais: 88.17%**

				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\$ 435,7738

COMPOSIÇÕES 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

**Leis Sociais: 88.17%**

				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		

**Leis Sociais: 88.17%**

				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)							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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			
<b>C - MATERIAL</b>								
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\$ 0,50000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,5000			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
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			
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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/PMS	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 SUÇÃO, 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 SUÇÃO, 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 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			
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, MANOBRÁ 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\$ 257,2084			

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
9892M/ORSE	TUTOR DE MADEIRA (PEÇA DE 5 X 5 CM) COM H=2,30M	jul/2025	abr/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00
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)	UND.	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\$ 25,0360



## COMPOSIÇÕES 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
			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\$ 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	1,0000	M2	0,00	0,00		
RV14.20.0100M(A) RV15.20.0100M(A) SCO-RJ	ASSENTAMENTO DE LAJÕES OU PLACAS DE GRANITO (OU PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, FC=28 DIAS, FCK 20MPA, DIMENSÕES 45X45 C/ ESP.=5CM) EM CALÇADAS DE LOGRADOUROS OU SUPERFÍCIES 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\$ 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	UND.	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 UMIDA), 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				

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
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\$ 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

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00000	Unid. PAR	FIC 0,00	FIT 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

**Leis Sociais: 88.17%**

		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 CONCRETUR (OU FULGET), COR NATURAL (CONCRETUR) / CORES DIVERSAS (FULGET), DIMENSÕES: 33 X 33 CM (CONCRETUR) / 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 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	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	
			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		
-	-	-	0,00000	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 COLOCACAO INSUMO. FORMADO POR BARRAS QUADRADAS DE 3/8", CHUMBADAS NA ALVENARIA. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	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 jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00000	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 0,00	
ES 31.07.0500M (I) ES 32.07.0500M (I) SCORIO		DECK (TAMPO DE MESA - PADRÃO SEGETH, ITEM 7.4.4 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO 2017, 1ª EDIÇÃO,) EM MADEIRA PLÁSTICA PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) 100% RECICLÁVEL, 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 FIXAÇÃO DOS PERFS DE MODOS QUE O PARAFUSO NÃO 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, CABEÇA HEXAGONAL E ABRELA DE PROTEÇÃO MÉDIA	UN	2,66670	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
11963		PARAFUSO DE AÇO 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			

**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 (I) ES 32.07.0500M (I) SCORIO		DECK (ASSENTO DE BANCO - PADRAO SEGETH, ITEM 7.4.4 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO 2017, 1ª 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.						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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		
<b>C - MATERIAL</b>								
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, COTACAO PERFIL LONG.	UN	15,47540	R\$ 0,00		R\$ 0,00		
11963	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2"	UN	15,47540	R\$ 0,00		R\$ 0,00		
COTACAO PERFIL LONG.	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.	M	1,89570	R\$ 37,39		R\$ 70,88		
COTACAO PERFIL LONG.	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.	M	1,00000	R\$ 270,67		R\$ 270,67		
Custo unitário total de material						R\$ 341,5502		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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 3,00X0,100M. COM 06 BANCOS MEDINDO 1,055 X 0,49M CADA (PADRÃO SEGETH, ITEM 7.4.4 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO 2017, 1ª 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, (6,35 MM) (ASTM A36)	M	9,76272	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
1330	CHAPA DE AÇO 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.	MT			Custo Unitário	
			DMT	RP	P		
			LN				
				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 MECANICA 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		



**Leis Sociais: 88.17%**

		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, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRO DE 15 T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00058	R\$ 30,4972		R\$ 0,01769		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRO DE 15 T, 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\$ 16,7107	



## COMPOSIÇÕES 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 Ø 0,40 M - COTAÇÃO EM 17/03/2020	UND.	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 MECANICA 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 VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	1,0000	0,3200	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 10,8200	R\$ 0,00000		
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	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.	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\$ 128,1447			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo unitário total de tempo fixo			
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHO	T	2,4	R\$ 27,3972		R\$ 65,75			
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHO BASCULANTE	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
			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 CACAMBA 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	

**Leis Sociais: 88.17%**

		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, MANOBRAS 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 CACAMBA 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	
			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 CACAMBA 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		

**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						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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 CACAMBA METÁLICA - GHP 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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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		
<b>C - MATERIAL</b>								
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		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código		Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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\$ 23,3420



COMPOSIÇÕES 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		
			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\$ 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\$ 606,1911





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 CACAMBA 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		

**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, MANOBR 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 CACAMBA 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 CACAMBA 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 CACAMBA 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, MANOBRAS 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 CACAMBA 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 CACAMBA 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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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\$ 31,6000		

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	
			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 CACAMBA 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 CACAMBA 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

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, MANOBR A 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 CACAMBA 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 CACAMBA 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 CACAMBA 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\$ 2,7167	

**Leis Sociais: 88.17%**

		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, MANOBRAS 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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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	





**Leis Sociais: 88.17%**

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, MANOBR 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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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 Veículo 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\$ 46,52000	
Custo horário total de execução							R\$ 651,7245	
Custo unitário de execução							R\$ 30,4972	
Custo do FIC							R\$ 0,00000	
Custo do FIT							R\$ 0,00000	
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\$ 0,00000	
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\$ 0,00000	
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\$ 0,00000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,00000	
Custo unitário direto total							R\$ 30,50000	



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
						Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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	

**Leis Sociais: 88.17%**

		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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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		





**Leis Sociais: 88.17%**

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\$ 248,0936		

COMPOSIÇÕES 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 Veículo 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	

**Leis Sociais: 88.17%**

							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 Veículo Especial(SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))									
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento			Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
A9308M-HP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - (exclusive:Motorista de Veículo Especial (SICRO))			1,000	1,00000	0,00000	R\$ 214,7090	R\$ 0,0000	R\$ 214,709000	
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 jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 431,60	Unid. T	FIC 0,00	FIT 0,00
5914353M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
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 CACAMBA 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 CACAMBA 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>B - MÃO DE OBRA</b>							
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
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 1,5115
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> )., INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						

**Leis Sociais: 88.17%**

[illegible]

**Leis Sociais: 88.17%**

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	Leis Sociais: 06,17%
		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 Veículo 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 Veículo 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)							

**Leis Sociais: 88.17%**

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jun/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 -- (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)							

**Leis Sociais: 88.17%**

				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))						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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>B - MÃO DE OBRA</b>							
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	
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 265,9367	
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-ocente/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-ocente/centro-oeste</a> ).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						



**Leis Sociais: 88.17%**

				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))						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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>B - MÃO DE OBRA</b>							
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	
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 294,6267	
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						



## 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 Veículo 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)						

**Leis Sociais: 88.17%**

					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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							



## 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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

					Leis Sociais:		88,17%
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 239,04	Unid. T	FIC 0,00	FIT 0,00
5914352M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE FRESAGEM DESCONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LIVRE						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
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	3,000	0,68000	0,00000	R\$ 271,1400	R\$ 0,0000	R\$ 553,12500
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>B - MÃO DE OBRA</b>							
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
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 2,6135
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						





## 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, MANOBRAS 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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> )., INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						



## 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, MANOBRAS 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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						



**Leis Sociais: 88.17%**

		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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						

**Leis Sociais: 88.17%**

				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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-ocente/centro-ocste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-ocente/centro-ocste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						

**Leis Sociais: 88.17%**

				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)						

**Leis Sociais: 88.17%**

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1.125,00	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 0,00
4011351M/SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO (EXCLUSO: ASFÁLTO DILUÍDO CM-30)						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, TANQUE COM AQUECIMENTO COM BARRA ESPARGEDORA COM MOTOR EDEE	1,000	Operativa 1,00000	Improdut. 0,00000	Operativo R\$ 272,7500	Improdut. R\$ 0,0000	R\$ 272,75000
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	2,000	Operativa 1,00000	Improdut. 0,00000	Operativo R\$ 272,3800	Improdut. R\$ 0,0000	R\$ 544,76000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 817,5100
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
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
<b>C - MATERIAL</b>							
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
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
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
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						



## COMPOSIÇÕES 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
			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\$ 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)	LN	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)						

**Leis Sociais: 88.17%**

				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\$ 0,00000	R\$ 12.825,1200
5126 - AGETO	Falling Weight Deflectometer - FWD	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 13.563,7900	R\$ 0,00000	R\$ 13.563,7900
5127 - AGETO	Computador (Notebook ou Desktop e Software Operacional + Office ou Similar)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 239,7900	R\$ 0,00000	R\$ 239,7900
5128 - AGETO	Impressora Multifuncional A4	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 65,4700	R\$ 0,00000	R\$ 65,4700
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						



## 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 - CHIP DIURNO, AF. 11/2015 (MÊS 100% PRODUTIVO)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 12.825,1200	R\$ 0,0000	R\$ 12.825,1200
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\$ 239,7900
5128 - AGETO	Impressora Multifuncional A4	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 65,4700	R\$ 0,0000	R\$ 65,4700
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)						

**Leis Sociais: 88.17%**

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	88,17%
Código	Descrição Serviço		jul/2025	abr/2025	500,00	KM	0,00	0,00
01 07 07M	LEVANTAMENTO ESPECÍFICO DAS ÁREAS DEGRADADAS - LEAD							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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\$ 239,7900	
5128 - AGETO	Impressora Multifuncional A4	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 65,4700	R\$ 0,0000	R\$ 65,4700	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 305,2600	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
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	
<b>C - MATERIAL</b>								
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	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 51,4854	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oceste/centro-oceste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oceste/centro-oceste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							





## 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							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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)	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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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	
<b>C - MATERIAL</b>								
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	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 12.159,9310	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> )., INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							

COMPOSIÇÕES 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 I 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 Veículo 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\$ 11,5293		
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, ABAS IGUAIS	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 AÇO 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 AÇO 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	UND.	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)							



**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00000	Unid. CHP	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 66,17%
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\$ 126,6879	

**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 Veículo 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, ACABAMENTO LISO	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 AÇO 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 AÇO 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 FORMAS). 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\$ 865,6753	



**Leis Sociais: 88.17%**

		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 Veículo 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 AÇO 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\$ 277,4482
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 FORMAS). AF 01/2024	M3	0,0640	R\$ 154,1300		R\$ 9,8643	
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 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\$ 448,0459



**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 Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	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

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 Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	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, ESPESURA 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)						

**Leis Sociais: 88.17%**

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	Leis Sociais:	88,17%
		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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )									

## 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 - CHIP DIURNO, AF. 11/2015 (MÉS 100% PRODUTIVO)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 12.825,1200	R\$ 0,0000	R\$ 12.825,1200
5126 - AGETO	Falling Weight Deflectometer - FWD	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 13.563,7900	R\$ 0,0000	R\$ 13.563,7900
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\$ 239,7900
5128 - AGETO	Impressora Multifuncional A4	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 65,4700	R\$ 0,0000	R\$ 65,4700
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						



## COMPOSIÇÕES 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 VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 26,50	R\$ 26,50000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 26,50000		
				Custo horário total de execução	R\$ 97,4768		
				Custo unitário de execução	R\$ 97,4768		
				Custo do FIC	R\$ 0,00000		
				Custo do FIT	R\$ 0,00000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,00000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,00000		
				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\$ 0,00000		
F - MOMENTO 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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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)						



**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
PJ 04.20.0500M (/) PJ 05.20.0500M SCO RIO		REMOÇÃO DE GRAMA SINTETICA, (EXCLUSIVE: CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
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	0,3500	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)							

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	88,17%
			jul/2025	abr/2025	1,00	M²	0,00	0,00	
SC 04.05.0200M (I) 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\$ 23,26000				
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 23,26000				
				Custo horário total de execução	R\$ 23,26000				
				Custo unitário de execução	R\$ 23,26000				
				Custo do FIC	R\$ 0,00000				
				Custo do FIT	R\$ 0,00000				
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,00000				
				Custo unitário total de material	R\$ 0,00000				
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000				
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,00000				
				Subtotal	R\$ 23,26000				
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,00000				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,00000				
				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)								

**Leis Sociais: 88.17%**

				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 AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						



## COMPOSIÇÕES 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)							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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		
<b>C - MATERIAL</b>								
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	UND.	1,005	R\$ 17,7700		R\$ 17,8589		
Custo unitário total de material						R\$ 19,3305		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oceste/centro-oceste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oceste/centro-oceste</a> )., INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							



## COMPOSIÇÕES 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 Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
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\$ 398,39590
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)						

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. MÊS	FIC 0,00	FIT 0,00
E8889M2	Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 36,17% CHP, 63,83% CHI ) Data Base: Janeiro 2021						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização Operativa    Improdut.		Custo Horário Operativo    Improdut.		Custo Horário 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>B - MÃO DE OBRA</b>							
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		
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
Código	Quantidade	Unid.	DMT LN    RP    P			Custo Unitário	
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						

**Leis Sociais: 88.17%**

		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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						



## COMPOSIÇÕES 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 VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 26,50	R\$ 26,50000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 26,50000		
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 VEICULO 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 VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 26,50	R\$ 26,50000		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 26,50000	
				Custo horário total de execução		R\$ 70,66000	
				Custo unitário de execução		R\$ 70,66000	
				Custo do FIC		R\$ 0,00000	
				Custo do FIT		R\$ 0,00000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
				Custo unitário total de material		R\$ 0,00000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,00000	
				Subtotal		R\$ 70,66000	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,00000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,00000	
				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

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)						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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	
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_06/2022	M2	20,0000	R\$ 23,0900		R\$ 461,8000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 461,8000	
Subtotal							R\$ 604,5300	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							



## 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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	Leis Sociais:	88,17%
			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))								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>										
Código		Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9127M-HP		Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW(exclusive: Motorista de Veículo 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>B - MÃO DE OBRA</b>										
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		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	
<b>C - MATERIAL</b>										
Código		Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-		-	-		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material									R\$ 0,0000	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>										
Código		Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-		-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares									R\$ 0,0000	
Subtotal									R\$ 328,9462	
<b>E - TEMPO FIXO</b>										
Código		Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-		-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de tempo fixo									R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>										
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )								





## 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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )								

**Leis Sociais: 88.17%**

		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 PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 120 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 UMIDA), 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

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 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,26	R\$ 538,6264		R\$ 140,0429		
6817769M/SICRO	CONFEÇÃO 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	CONFEÇÃO 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 - CONFEÇÃO 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, MANOBRAS 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 - CONFEÇÃO 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\$ 48,3600
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. KG	FIC 0,00	Leis Sociais: 88,17%	FIT 0,00
0408067M/SICRO		TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código		Descrição Equipamento	Quant.	Utilização Operativa Improdut.		Custo Horário Operativo Improdut.		Custo Horário Total	
				Custo horário total de equipamentos R\$ 0,0000					
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código		Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Unitário 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		
<b>C - MATERIAL</b>									
Código		Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
43132		ARAME RECOZIDO 16 BVVQ, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 16 BVVQ, D = 1,25 MM (0,0125 KG/MM)	KG	0,0050	R\$ 20,0000	R\$ 0,1000			
M0999		Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,0500	R\$ 9,9278	R\$ 9,3742			
					Custo unitário total de material		R\$ 9,4742		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código		Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
					Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000		
					Subtotal		R\$ 11,1401		
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código		Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBRAS 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, MANOBRAS 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		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
Código		Quantidade	Unid.	DMT LN RP P			Custo Unitário		
					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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							



## COMPOSIÇÕES 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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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 UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,09	R\$ 627,5400		R\$ 57,1375		
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,21	R\$ 538,6264		R\$ 113,1115		
6817755M/SICRO	CONFEÇÃO 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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							

**Leis Sociais: 88.17%**

				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
681775M/SICRO	CONFEÇÃO 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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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 - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,07	R\$ 523,6994	R\$ 560,3584		
3117750M/SICRO	FÓRMA 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, MANOBRAS 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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						





## COMPOSIÇÕES 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	CONFEÇÃO 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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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	APLICACÃO 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 - CONFEÇÃO 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.	MT			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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							





## 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						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
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>B - MÃO DE OBRA</b>							
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
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oceste/centro-oceste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oceste/centro-oceste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 230,19	Unid. M3	Leis Sociais: FIC 0,00	88,17% FIT 0,00
5502136M/SICRO		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 800M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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 CACAMBA 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 CACAMBA 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 çacamba 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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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
<b>C - MATERIAL</b>								
Código		Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código		Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000
Subtotal								R\$ 6,1896
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código		Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-		-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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			
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
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 - confecção 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 - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO	M	0,58	R\$ 4,5689	R\$ 2,6600			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 127,5582			
				Subtotal	R\$ 127,5582			
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> )., INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
4805755M/SICRO		APILOAMENTO MANUAL	jul/2025	abr/2025	0,67	M3	0,00	0,00
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\$ 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)							

**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 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 - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO						
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		
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jul/2025	abr/2025					
2003449M/SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS			1,00	UNID.	0,00	0,00	
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\$ 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/FUNDAçAO (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 - confecção 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 - CONFECCÃO, 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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ).), INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SICRO	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 ( Exclui: 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 AÇO 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)									

**Leis Sociais: 88.17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025				
5510/NOVACAP	BANCO EM CONCRETO 2x0,50x0,55 (M) - PADRAO SEGETH (SEDUH)						
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		
				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 FÓRMAS). 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 FÓRMA 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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

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						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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		
<b>C - MATERIAL</b>								
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		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 75,3818		
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS 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		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
Código	Quantidade	Unid.	DMT		P		Custo Unitário	
			LN	RP				
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)							

**Leis Sociais: 88.17%**

		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 - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO											
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		0,0000		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	
591465M/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)											

**Leis Sociais: 88.17%**

						Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço			Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
2003449M/SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS			jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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>B - MÃO DE OBRA</b>									
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	
<b>C - MATERIAL</b>									
Código	Descrição Material			Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
4730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			M3	0,0000	R\$ 192,7700		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares			Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção 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 - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA			M2	2,92	R\$ 82,6691		R\$ 241,3937	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 348,9756	
Subtotal								R\$ 348,9756	
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
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	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )								



## 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 UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	M3	0,10	R\$ 627,5400		R\$ 60,8593			
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,22	R\$ 538,6264		R\$ 120,3830			
6817756M/SICRO	CONFEÇÃO 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-ocidente/centro-ocidente).), INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)								

**Leis Sociais: 88.17%**

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	88,17%
		jul/2025		abr/2025	2,85	M	0,00	0,00	
Código	Descrição Serviço								
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)								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código	Descrição Equipamento			Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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>B - MÃO DE OBRA</b>									
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	
<b>C - MATERIAL</b>									
Código	Descrição Material			Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-			-	0,0000	R\$ 0,0000			R\$ 0,0000
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
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	
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade			Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-			-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ).; INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )								





## COMPOSIÇÕES 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 (/) SCORIO	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 1,50m, aterro e compactação até a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Fornecimento e assentamento. (Exclusivo: 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 AUTOPROPULIDO, 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 (CEMENTO 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:	SERVICO e COEFICIENTES EXTRAIDOS DO CÓDIGO 6817831, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-						

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025				
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 - confecção 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 - CONFECCÃO 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 - CONFECCÃO, 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			
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 102,94		
OBSERVAÇÕES:	SERVICO e COEFICIENTES EXTRAIDOS DO CÓDIGO 2003323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-						

**Leis Sociais: 88.17%**

		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 - confecção 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 - CONFECCÃO, 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		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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 ACRILICA, 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)								



**Leis Sociais: 88.17%**

				Data-base SINAPI		Data-base SICRO		Produção		Unid.		FIC		FIT		Leis Sociais:		88,17%	
				jul/2025		abr/2025		0,216				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					
								Operativa			Improdut.		Operativo		Improdut.		Total		
E9066		Grupo gerador - 14 kVA				1,0000		1,0000			0,0000		R\$ 18,8678		R\$ 0,0000		R\$ 18,8678		
E9740						2,0000		1,0000			0,0000		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
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\$ 2,3490		
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 AÇO/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\$ 6,694,1878			
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\$ 8,958,58			



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SICRO jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção	Unid.	FIC	Leis Sociais:	88,17%
			Quantidade	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
1207711M/SICRO		CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK= 20MPa APLICADO EM SUPERFICIES INCLINADAS E VERTICAIS			2,510	M3	0,00		0,00
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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\$ 14,720000		
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\$ 15,507000		
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\$ 57,368200		
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\$ 232,090600		
E9066	Grupo gerador - 14 KVA				R\$ 18,8678	R\$ 0,0000	R\$ 0,000000		
Custo horário total de equipamentos								R\$ 319,6858	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
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			
<b>C - MATERIAL</b>									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
						Total			
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			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
						Total			
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			
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
						Total			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUA L	T	0,00002		R\$ 34,4722	R\$ 0,0007			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUA L	T	0,00037		R\$ 34,4722	R\$ 0,0128			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUA L	T	0,00027		R\$ 34,4722	R\$ 0,0093			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUA L	T	0,00043		R\$ 34,4722	R\$ 0,0148			
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0376			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P	Total			
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total		R\$ 1.214,2231			

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
1207700M/SICRO		CONCRETO FCK=20MPa PARA PROJEÇÃO VIA SECA - CONFECCÃO EM BETONEIRA - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
88,17%								
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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, MANOBR 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, MANOBR 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, MANOBR 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, MANOBR 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, MANOBR 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
			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		
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, MANOBRÁ 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		

**Leis Sociais: 88.17%**

		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 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\$ 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, VERGALHA	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	UND.	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		



**Leis Sociais: 88.17%**

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 ÁGUA	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	UND.	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	UND.	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 AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0495	R\$ 19,7400		R\$ 0,9771	
6193	TABUA NÃO 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\$ 4.002,6141

COMPOSIÇÕES 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
			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 FÓRMAS). 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 FÓRMA 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 PERCUSSAO.	M3	0,0932	R\$ 26,7300	R\$ 2,4912		
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, 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 FÓRMAS). 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 FÓRMA 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 RADIER, 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
			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 FÓRMAS). 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 FÓRMA 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 RADIER, 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		
			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 FÓRMAS). 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 FÓRMA 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 PERCUSSAO.	M3	0,0932	R\$ 26,7300		R\$ 2,4912			
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, 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
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
			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		
-	-	-	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		

**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\$ 0,00000			
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\$ 399,2043			

**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. SE/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 FÓRMA 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\$ 513,9030

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	Leis Sociais:	
			jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	88,17%	
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				





**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			jul/2025	abr/2025				
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_08/2022	KG	0,5713	R\$ 12,8900	R\$ 7,3641			
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	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\$ 545,2107	

## 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 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,24	R\$ 538,6264		R\$ 128,3470	
6817769M1/SICRO	CONFEÇÃO 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

**Leis Sociais: 88.17%**

						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		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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 ACO/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, MANOBR 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, MANOBR 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\$ 6,896,896			



## COMPOSIÇÕES 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\$ 152,5890		





## COMPOSIÇÕES 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	
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	MES	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			

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
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	
-	-	-	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,0000	0,1000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,000000	
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		





**Leis Sociais: 88.17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base		Produção	Leis Sociais:		
		SINAPI	SICRO		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) <a href="https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf">https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf</a>						
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 ORCAMENTO (TIPO COMPOR OU SIMILAR)	MÊS	0,66000	R\$ 500,0000		R\$ 330,0000	
5.4 - DAER	PLANO TELEFONIA FIXA+MOVEL	MÊS	0,91000	R\$ 205,5200		R\$ 187,0232	
6.1 - DAER	ENCADERNAÇÃO COM CAPA ESPIRAL PARA MINUTA	UND.	1,00	R\$ 2,1600		R\$ 2,1600	
6.2 - DAER	PAPEL A4	Fis	100,00	R\$ 0,0400		R\$ 4,0000	
6.3 - DAER	MÍDIA GRAVÁVEL	UND.	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





**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 2,57	Unid. M	FIC 0,00	Leis Sociais: 88,17%	FIT 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 Operativa		Custo Horário Operativo		Custo Horário 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
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 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,31	R\$ 538,6264		R\$ 165,3224		
6817781M/SICRO		CONFEÇÃO 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\$ 3.316,3299	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
						Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SICRO	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		jul/2025	abr/2025	15,72	M	0,00	0,00		
6817781M/SICRO	CONFEÇÃO 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		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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 - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,61	R\$ 523,6994		R\$ 843,1561			
3117750M/SICRO	FORMA 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, MANOBR A 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\$ 2.802,0000		



## COMPOSIÇÕES 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 LIQ. 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 LIQ. 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 ÁGUA	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	UND.	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	UND.	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 AÇO 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\$ 1.202,5907

**Leis Sociais: 88.17%**

		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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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		

**Leis Sociais: 88.17%**

				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. ÇAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. ÇAÇAMBA 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. ÇAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. ÇAÇAMBA 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	UND.	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	UND.	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\$ 2.138,3127



## COMPOSIÇÕES 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 (/) SCORIO	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
-	-		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\$ 0,00000		
				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	UND.	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 jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,000	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00
01-22-00M/PMSP	RELATÓRIO TÉCNICO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
-	-	0,0000	Operativa 0,1000	Improdut. 0,0000	Operativo R\$ 0,0000	Improdut. R\$ 0,0000	R\$ 0,000000
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\$ 7,3609



**Leis Sociais: 88.17%**

		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 (I) SCORIO	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
-	-	0,0000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
			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)	UND.	2,0000	R\$ 21,0000		R\$ 42,0000	
MAT052800-SCO	ENCADERNAÇÃO ATÉ 100 FOLHAS (DATA BASE: 07/2025)	UND.	2,0000	R\$ 10,0000		R\$ 20,0000	
MAT090400-SCO	MIDIA DVD-R (DATA BASE: 07/2025)	UND.	7,0000	R\$ 1,1300		R\$ 7,9100	
EVE900150 - SCORIO	Despesas diversas para cobrir despesas de escritorio (materiais, instrumentos, equipamentos, software, hardware, plotagem, etc) - equivalente em hora de Engenheiro Junior ao elemental 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	CONFEÇÃO 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		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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 - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,16	R\$ 506,2089		R\$ 587,2023			
3117750M/SICRO	FÓRMA 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, MANOBR 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\$ 1.637,3771		

**Leis Sociais: 88.17%**

						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	CONFEÇÃO 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)							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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	
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
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 - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,25	R\$ 506,2089		R\$ 632,7611		
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADELAS 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	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBRAS 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	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 1.673,6292	

**Leis Sociais: 88.17%**

				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	CONFEÇÃO 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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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	ARMACÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	13,91	R\$ 12,2212	R\$ 170,0437		
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,49	R\$ 506,2089	R\$ 754,2512		
3117750M/SICRO	FÓRMA 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\$ 2.070,74



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

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 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			
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 AÇO 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 FUIROS 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\$ 172,6606			

COMPOSIÇÕES 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	UND.	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	UND.	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	PREÇO DE ACO DOILDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1)	KG	0,0375	R\$ 19,7400	R\$ 0,7403				
6193	TABUA NÃO 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 Subtotal					R\$ 1.274,7909 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\$ 3.082,5256		

**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, DIMENSOES 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 LIQ. 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 LIQ. 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	PONTELETE "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 (1 1/2 X 1 1/2)	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 - CONFECCAO 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\$ 3.258,8428	





**Leis Sociais: 88.17%**

		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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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\$ 4.502,755000
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	PA 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	PA 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

**Leis Sociais: 88.17%**

				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	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 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	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 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\$ 142,0958



**Leis Sociais: 88.17%**

				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\$ 225,8116

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

		Leis Sociais: 66,17 %					
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	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 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	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 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\$ 139,7035

**Leis Sociais: 88.17%**

				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/ RECIKLADOR						
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\$ 451,2000



**Leis Sociais: 88.17%**

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	88,17%
230609M/SICRO		ESTACA RAZZ PERFORADA NA ROCHA COM D = 25 CM - CONFECCAO							
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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\$ 816,7575			
				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\$ 874,1	

**Leis Sociais: 88.17%**

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO		Produção		Unid.		FIC		FIT		Leis Sociais:		88,17%	
2306064M/SICRO		ESTACA RAZZ PERFORADA NO SOLO COM D = 25 CM - CONFECCAO															
A - EQUIPAMENTOS																	
Código		Descrição Equipamento				Quant.		Utilização		Custo Horário		Custo Horário					
								Operativa		Improdut.		Operativo		Improdut.		Total	
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 AÇO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 8" (200 MM)				M		0,0010		R\$ 0,0000				R\$ 0,00000			
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		Custo Unitário					
								LN		RP		P					
Custo unitário total de transporte														R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total														R\$ 136,0000			

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,00	Unid. M²	Leis Sociais: FIC 0,00	06,17 % FIT 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)							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código	Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, 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 AUTOPROPULIDO, 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>B - MÃO DE OBRA</b>									
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	
<b>C - MATERIAL</b>									
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 AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)		KG	0,0720	R\$ 11,5800		R\$ 0,8338		
43125	CHAPA EM AÇO 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 VEDAÇÃO EPDM		UNID.	3,8690	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material								R\$ 1,2738	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
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	
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
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	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário		
				LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 55,9506	

**Leis Sociais: 88.17%**

		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 LANÇAMENTO (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\$ 711,5630

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	Leis Sociais:	88,17%	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	0,8000	R\$ 500,0000		R\$ 400,0000				
5.4 - DAER	PLANO TELEFONIA FIXA-MÓVEL	MÊS	1,1000	R\$ 205,5200		R\$ 226,0720				
6.1 - DAER	ENCADERNAÇÃO COM CAPA ESPIRAL PARA MINUTA	UND.	1,00	R\$ 2,1600		R\$ 2,1600				
6.2 - DAER	PAPEL A4	Fis	100,00	R\$ 0,0400		R\$ 4,0000				
6.3 - DAER	MÍDIA GRAVÁVEL	UND.	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

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
4.8M-DAER		PROJETO ESTRUTURAL DE PONTE/VIADUTO (EXTENSAO ATÉ 200M) https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
-	-	0,0000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
					R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
93565	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	
<b>C - MATERIAL</b>									
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	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	MES	4,0000	R\$ 185,3800				R\$ 741,5200	
4.8.4.2 - DAER	PLOTTER A0 JATO DE TINTA COLOR - INCLUSIVE CARTUCHOS E PAPEL A3	UND.	0,1000	R\$ 1.133,4900				R\$ 113,3490	
4.8.4.3 - DAER	IMPRESSORA A4 LASER PRETO, 26PPM, 600X600DPI (INCLUSIVE: TONNER E PAPEL)	UND.	0,10000	R\$ 258,6400				R\$ 25,8640	
4.4 - DAER	SOFTWARE PARA PROJETO DE PONTE	UND.	1,00000	R\$ 944,0000				R\$ 944,0000	
				Custo total de atividades auxiliares				R\$ 1.824,7330	
				Subtotal				R\$ 64.723,2830	
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
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	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
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	



**Leis Sociais: 88.17%**

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, MANOBRÁ 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\$ 119,6854						







## COMPOSIÇÕES 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		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 autoarrachante 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	UND.	0,0017	R\$ 225,9540	R\$ 0,3773			
5213416M/SICRO	Placa em aço p <sup>2</sup> 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\$ 2,2000	



**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						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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			
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
M0366	Canteoneira 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			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
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"	UND.	10,0000	R\$ 0,1887	R\$ 1,8875			
100729	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA 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 EPOXIDICA 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			
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
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			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
					Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
					Custo unitário direto total	R\$ 225,4700		





**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
2408057M/SICRO		Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	jul/2025	abr/2025	1,34	KG	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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, MANOBRAS 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\$ 95,4609		

**Leis Sociais: 88.17%**

		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
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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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 quilhotina - 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\$ 413,3



**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		



**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					
Leis Sociais: 88,17%								
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)		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		MES	0,5000	R\$ 185,3800		R\$ 92,6900	
4.8.4.2 - DAER	PLOTTER A0 JATO DE TINTA COLOR - INCLUSIVE CARTUCHOS E PAPEL A3		UND.	0,5000	R\$ 1.133,4900		R\$ 566,7450	
4.6 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)		MES	0,50000	R\$ 270,6700		R\$ 135,3350	
5.5 - DAER	DIVERSOS PARA TOPOGRAFIA (SEM ESTAÇÃO TOTAL)		MES	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		MES	0,33	R\$ 973,5000		R\$ 321,2550	
6.4 - DAER	UTILITÁRIO TIPO DOBLÔ 1.4 OU SIMILAR		MES	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



**Leis Sociais: 88.17%**

		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 PUBLICA INTEGRANTE DE PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO E PROJETO HIDRAULICO, SE NECESSARIA GALERIA EM TUBOS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-	-	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,1000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,000000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,00000
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\$ 0,00000	
-	-	-	-	R\$ 0,00		R\$ 0,00000	
-	-	-	-	R\$ 0,00		R\$ 0,00000	
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\$ 0,00000
Custo do FIT							R\$ 0,00000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,00000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,00000
Subtotal							R\$ 3,6081
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,00000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,00000
Custo unitário direto total							R\$ 3,61

**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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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 ACO/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		



**Leis Sociais: 88.17%**

				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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 11,2718	R\$ 0,0000	R\$ 11,2718
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\$ 2,3490
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 ZAJIDA - 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	

**Leis Sociais: 88.17%**

				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
			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	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 - confecção 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 - CONFECCÃO, 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				
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 - confecção 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



**Leis Sociais: 88.17%**

		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
			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		
-	-	-		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 - confecção 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
2003441M/SICRO	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais	jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
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	
-	-	-		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	

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
			SINAPI	SICRO				
			jul/2025	abr/2025				
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
				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	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 - confecção 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 - confecção 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 - CONFECCÃO, 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

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção 1,000	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 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
-	-	1,0000	Operativa 1,0000	Improdut. 0,0000	Operativo R\$ 0,0000	Improdut. R\$ 0,0000	Total 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	2,76000	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 - confecção 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 - CONFECCÃO, 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, MANOBRAS 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\$ 4.634,2624		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
2003445M/SICRO	Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	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		



**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
-	-			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
			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	5,00000	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\$ 0,0000	
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\$ 34.978,78





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2025	Data-base SICRO abr/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
92757M/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE CANAL COM PEDRA DE MAO TIPO RACHAO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.			1,000	M²	0,00	0,00
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
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>B - MÃO DE OBRA</b>							
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	
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUJOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,1500	R\$ 7,0100		R\$ 8,0615	
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3900	R\$ 192,7700		R\$ 75,1803	
Custo unitário total de material							R\$ 83,2418
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	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	
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
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	1,00	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	UND.	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	



**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
			SINAPI	SICRO				
			jul/2025	abr/2025				
0605571M/SICRO		BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,20 M - CHAPA COM EPOXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 9,00 M						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 11,2718	R\$ 0,0000	R\$ 11,2718	
						R\$ 2,3490	R\$ 0,0000	R\$ 2,3490
						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\$ 5,083,3300	



## COMPOSIÇÕES 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, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	UND.	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	UND.	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 MEDIA UMIDA), 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 - CONFECCÃO 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\$ 2.072,6626		



**Leis Sociais: 88.17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	Leis Sociais:		FIT
		jul/2025	abr/2025					
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\$ 778,2578	



## COMPOSIÇÕES 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 ASFALTICO						
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, MANOBRAS 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	



**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
			SINAPI	SICRO				
			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\$ 326,2447	

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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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 ASFALTICA 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
			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		
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		

**Leis Sociais: 88.17%**

		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 AS EXIGÊNCIAS DA LICENÇA AMBIENTAL PRÉVIA - LAP							
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-	0,0000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
			1,0000	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		
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\$ 0,0000		
				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\$ 60.646,46		

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			jul/2025	abr/2025				
TX-LIG. PREDIAL		TAXA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - VISTORIA-SE DE AGUAS PLUVIAIS, DE LIGAÇÃO PREDIAL						
88,17%								
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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

**Leis Sociais: 88.17%**

				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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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 ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,28		R\$ 28,2800	
90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO 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				
TX-CONSULTA	TAXA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - CONSULTA DE INTERFERÊNCIA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS			1,00	UNID.	0,00	0,00
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 ESCRITÓRIO 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	

**Leis Sociais: 88.17%**

		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 - MAO 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\$ 127,3406