

## 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**

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

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**

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	3,60%
<b>Subtotal B</b>		<b>7,25%</b>
Bonificação		
C	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

# **MEMÓRIA DE CÁLCULOS**

## **COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

### **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%





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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
			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	1,0000	R\$ 22,21	R\$ 22,2100		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 22,2100		
				Custo horário total de execução	R\$ 22,2100		
				Custo unitário de execução	R\$ 55,5250		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 55,5250		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
			Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000	
			Custo unitário direto total			R\$ 55,53	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805751, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

					Leis Sociais:			88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 147,9700	R\$ 0,0000	R\$ 147,97000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 147,9700	
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\$ 22,21	R\$ 22,2100			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 22,2100			
Custo horário total de execução					R\$ 170,1800			
Custo unitário de execução					R\$ 6,5454			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 6,5454			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 6,55			
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
		abr/2025	jan/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\$ 280,7076	R\$ 0,0000	R\$ 280,70760
Custo horário total de equipamentos							R\$ 280,7076
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\$ 22,21	R\$ 22,2100		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 22,2100		
Custo horário total de execução					R\$ 302,9176		
Custo unitário de execução					R\$ 1,3159		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 1,3159		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 1,32		
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
		abr/2025	jan/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\$ 281,6990	R\$ 0,0000	R\$ 281,69900
Custo horário total de equipamentos							R\$ 281,6990
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\$ 28,62	R\$ 28,6214		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 28,6214		
Custo horário total de execução					R\$ 253,0776		
Custo unitário de execução					R\$ 253,0776		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 253,0776		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 253,08		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9515, 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> ).). Exclui 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	
		abr/2025	jan/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\$ 253,0776	R\$ 0,0000	R\$ 253,0776	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 253,0776	
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\$ 27,63	R\$ 27,6300			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 27,6300			
				Custo horário total de execução	R\$ 280,7076			
				Custo unitário de execução	R\$ 280,7076			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000			
				Subtotal	R\$ 280,7076			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total	R\$ 280,71			
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%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	243,82	M3	0,00	0,00
5501927M/SICRO	ESCOVAÇÃO, 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\$ 343,8600	R\$ 0,0000	R\$ 949,05360
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\$ 87,3500	R\$ 20,96400
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\$ 229,3000	R\$ 0,0000	R\$ 229,30000
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\$ 713,5500	R\$ 0,0000	R\$ 713,55000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.912,8676
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\$ 22,21		R\$ 22,2100	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 22,2100
Custo horário total de execução							R\$ 1.935,0776
Custo unitário de execução							R\$ 7,9365
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 7,9365
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 7,94
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
		abr/2025	jan/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\$ 343,8600	R\$ 0,0000	R\$ 1.547,37000
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\$ 87,3500	R\$ 43,67500
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\$ 280,7076	R\$ 0,0000	R\$ 280,70760
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.871,7526
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\$ 22,21		R\$ 22,2100	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 22,2100
Custo horário total de execução							R\$ 1.893,9626
Custo unitário de execução							R\$ 8,2278
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 8,2278
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 8,23
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5502113, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 CAMINHAO 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\$ 343,8600	R\$ 0,0000	R\$ 1.836,21240
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\$ 87,3500	R\$ 57,65100
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\$ 229,3000	R\$ 0,0000	R\$ 229,30000
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\$ 713,5500	R\$ 0,0000	R\$ 713,55000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2.836,7134
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\$ 22,21	R\$ 22,2100		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 22,2100		
Custo horário total de execução					R\$ 2.858,9234		
Custo unitário de execução					R\$ 11,7255		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 11,7255		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 11,73		
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-oste/centro-oste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oste/centro-oste</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
		abr/2025	jan/2025	243,82	M3	0,00	0,00
		5502827M1/SICRO					
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\$ 343,8600	R\$ 0,0000	R\$ 1.836,21240
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\$ 87,3500	R\$ 57,65100
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\$ 229,3000	R\$ 0,0000	R\$ 229,30000
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\$ 713,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2.123,1634
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\$ 22,21	R\$ 22,2100		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 22,2100
Custo horário total de execução							R\$ 2.145,3734
Custo unitário de execução							R\$ 8,7990
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 8,7990
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 8,80
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 abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 0,00	
4915621M/SICRO	SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO							
<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		
4016096M/SICRO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M3	M3	1,1500	R\$ 1,3159		R\$ 1,5133		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1,5133	
Subtotal							R\$ 1,5133	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
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\$ 1,3159		R\$ 2,84		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 2,8375	
<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\$ 4,35	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915621, 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
4915623M/SICRO	SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO - BRITA COMERCIAL	abr/2025	jan/2025	1,00	M3	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
-	-	0,000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
			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\$ 186,1400	R\$ 98,6542		
Custo unitário total de material					R\$ 98,6542		
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\$ 1,3159	R\$ 0,9475		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,9475		
Subtotal					R\$ 99,6017		
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\$ 2,7665	R\$ 2,20		
5914353M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	1,35	R\$ 1,5456	R\$ 2,09		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 4,2860		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 103,89		
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: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00	M3	0,00	0,00
4915625M/SICRO	SOLO MELHORADO COM CIMENTO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	60,0000	R\$ 0,6400	R\$ 38,4000		
Custo unitário total de material					R\$ 38,4000		
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\$ 1,3159	R\$ 1,5133		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1,5133		
Subtotal					R\$ 39,9133		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEARIA	T	0,06	R\$ 30,1420	R\$ 1,81		
5914353M/SICRO	DESCARGA E CARGA DE AGREGADOS OU SOLUS EM CAMINHÃO CARROCEARIA	T	2,15625	R\$ 1,5456	R\$ 3,33		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 5,1413		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 45,05		
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

						88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	37,92	M3	0,00	0,00
3009091M/SICRO	LANÇAMENTO DE LASTRO, 10 CM DE ALTURA, PRIMEIRO LEVANTE, DESCARGA DE PEDRA BRITADA DE CAMINHÕES (EXCLUSIVE BRITA PADRÃO PARA LASTRO FERROVIÁRIO).						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO, AF_11/2015	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 13,1900	R\$ 0,0000	R\$ 13,19000
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\$ 95,2469	R\$ 0,0000	R\$ 39,05123
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\$ 48,9239	R\$ 28,86510
Custo horário total de equipamentos							R\$ 81,1063
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\$ 22,21	R\$ 133,2600		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 133,2600		
				Custo horário total de execução	R\$ 214,3663		
				Custo unitário de execução	R\$ 5,6531		
				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\$ 119,1466	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 5,6531		
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 E DESCARGA EM	T	1,725	R\$ 7,6836	R\$ 13,25		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 13,2542		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
			Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000	
			Custo unitário direto total			R\$ 18,91	
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> )						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9682	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 99,7583	R\$ 0,0000	R\$ 99,75830
Custo horário total de equipamentos							R\$ 99,7583
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\$ 28,62		R\$ 28,6214	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 28,6214
Custo horário total de execução							R\$ 71,1369
Custo unitário de execução							R\$ 71,1369
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 71,1369
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 71,14
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9682 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnlt/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
		abr/2025	jan/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\$ 71,1369	R\$ 0,0000	R\$ 71,13690
Custo horário total de equipamentos							R\$ 71,1369
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\$ 24,11	R\$ 24,1100		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 24,1100	
				Custo horário total de execução		R\$ 95,2469	
				Custo unitário de execução		R\$ 95,2469	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
				Subtotal		R\$ 95,2469	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 95,25	
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%**

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
E9682M-HI	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9682	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 53,4353	R\$ 53,43530
Custo horário total de equipamentos							R\$ 53,4353
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\$ 28,62		R\$ 28,6214	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 28,6214
Custo horário total de execução							R\$ 24,8139
Custo unitário de execução							R\$ 24,8139
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 24,8139
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 24,81
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						

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais: 88,17%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 24,8139	R\$ 24,81390
Custo horário total de equipamentos							R\$ 24,8139
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\$ 24,11	R\$ 24,1100		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 24,1100
Custo horário total de execução							R\$ 48,9239
Custo unitário de execução							R\$ 48,9239
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 48,9239
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 48,92
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
		abr/2025	jan/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\$ 332,2500	R\$ 0,0000	R\$ 136,22250
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\$ 73,3500	R\$ 43,27650
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\$ 264,9900	R\$ 0,0000	R\$ 34,44870
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\$ 100,0900	R\$ 87,07830
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\$ 231,7800	R\$ 0,0000	R\$ 231,78000
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\$ 173,2900	R\$ 0,0000	R\$ 41,58960
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\$ 48,6300	R\$ 36,95880
Custo horário total de equipamentos							R\$ 615,1088
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\$ 22,21		R\$ 22,2100	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 22,2100
Custo horário total de execução							R\$ 637,3188
Custo unitário de execução							R\$ 8,2887
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 8,2887
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 8,29
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)						

**Leis Sociais: 88.17%**

			Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço		abr/2025	jan/2025	113,18	M3	0,00	0,00		
4011276M/SICRO	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL									
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.				
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,34000	0,00000	R\$ 332,2500	R\$ 0,0000	R\$ 112,96500			
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,00000	0,66000	R\$ 0,0000	R\$ 73,3500	R\$ 48,41100			
95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF. 07/2016	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 224,8500	R\$ 0,0000	R\$ 224,85000			
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\$ 219,3700	R\$ 0,0000	R\$ 142,59050			
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\$ 87,6500	R\$ 30,67750			
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO 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\$ 240,5600	R\$ 0,0000	R\$ 125,09120			
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO 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\$ 84,9200	R\$ 40,76160			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 725,3468			
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\$ 725,3468			
Custo unitário de execução							R\$ 6,4088			
Custo do FIC							R\$ 0,0000			
Custo do FIT							R\$ 0,0000			
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
6416040M/SICRO	USINAGEM DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL EM USINA DE 300 T/H	M3	1,0000	R\$ 290,5506		R\$ 290,5506				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 290,5506			
Subtotal							R\$ 296,9594			
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
6416040M/SICRO	USINAGEM DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL EM USINA DE 300 T/H	M3	2,2	R\$ 290,5506		R\$ 639,21				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 639,2114			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total							R\$ 936,17			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011276, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)									



**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Leis Sociais: 86,17 %					
			Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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\$ 229,3000	R\$ 0,0000	R\$ 261,40200	
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\$ 89,3800	R\$ 76,86680	
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 106,8168	R\$ 0,0000	R\$ 106,81680	
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\$ 354,0800	R\$ 0,0000	R\$ 354,08000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 799,1656	
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\$ 22,21	R\$ 66,6300			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 66,6300	
Custo horário total de execução							R\$ 865,7956	
Custo unitário de execução							R\$ 7,6497	
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\$ 213,7800	R\$ 113,4659			
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1470	R\$ 185,1600	R\$ 27,2185			
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2606	R\$ 186,1400	R\$ 48,5081			
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5283	R\$ 174,9100	R\$ 92,4032			
Custo unitário total de material							R\$ 281,5957	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 289,2454	
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\$ 1,6471	R\$ 1,31			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO	T	0,2205	R\$ 1,6471	R\$ 0,36			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO	T	0,3909	R\$ 1,6471	R\$ 0,64			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO	T	0,79244	R\$ 1,6471	R\$ 1,31			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 1,3052	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 290,55	
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)							

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:						88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/2025	2,81	M3	0,00	0,00	
4915671M/SICRO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 32,9500	R\$ 0,0000	R\$ 32,950000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 32,9500	
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\$ 22,21	R\$ 44,4200			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 44,4200			
Custo horário total de execução					R\$ 77,3700			
Custo unitário de execução					R\$ 27,5338			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 27,5338			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 27,53			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915671, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	124,50	M3	0,00	0,00
4011492M/SICRO	PAVIMENTO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - BRITA COMERCIAL						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016	1,000	0,61000	0,00000	R\$ 240,5600	R\$ 0,0000	R\$ 146,74160
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\$ 84,9200	R\$ 33,11880
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\$ 367,2600	R\$ 0,0000	R\$ 367,26000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 547,1204
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\$ 22,21	R\$ 133,2600		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 133,2600		
Custo horário total de execução					R\$ 680,3804		
Custo unitário de execução					R\$ 5,4649		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	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\$ 417,6859	R\$ 417,6859		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 417,6859		
Subtotal					R\$ 423,1508		
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 20 T. CARGA EM CERRADO DE CONCRETO DE CIMENTO DE DESCARGA	T	2,4	R\$ 3,2185	R\$ 7,72		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 7,7245		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 430,88		
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: 88.17%**

		Leis Sociais:					88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 229,3000	R\$ 0,0000	R\$ 288,91800
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\$ 89,3800	R\$ 66,14120
E9044M-CHP	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora (exclusivo: 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\$ 283,7130	R\$ 0,0000	R\$ 283,71300
E9778	Grupo gerador - 338 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 309,1618	R\$ 0,0000	R\$ 309,16180
Custo horário total de equipamentos							R\$ 947,9340
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\$ 22,21	R\$ 44,4200		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 44,4200		
Custo horário total de execução					R\$ 992,3540		
Custo unitário de execução					R\$ 7,9707		
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\$ 213,7800	R\$ 68,4737		
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3035	R\$ 185,1600	R\$ 56,1887		
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2192	R\$ 186,1400	R\$ 40,7963		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	200,0000	R\$ 0,6400	R\$ 128,0000		
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,6237	R\$ 174,9100	R\$ 109,0984		
Custo unitário total de material					R\$ 402,5571		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 410,5278		
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\$ 1,6471	R\$ 0,79		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,45519	R\$ 1,6471	R\$ 0,75		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,32876	R\$ 1,6471	R\$ 0,54		
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,2	R\$ 17,6723	R\$ 3,53		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,93561	R\$ 1,6471	R\$ 1,54		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 7,1581		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 417,69		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416094, 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
		abr/2025	jan/2025	1,00	HP	0,00	0,00
E9044M-HP	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora (exclusive: Operador de equipamento especial)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9044	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 285,5684	R\$ 0,0000	R\$ 285,56840
Custo horário total de equipamentos						R\$ 285,5684	
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\$ 38,66	R\$ 38,6554		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 38,6554		
				Custo horário total de execução	R\$ 246,9130		
				Custo unitário de execução	R\$ 246,9130		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 246,9130		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 246,91		
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						

**Leis Sociais: 88.17%**

Código	Descrição Serviço	Leis Sociais: 06,17 %					
		Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9044M-CHP	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9044M-HP	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora (exclusive: Operador de equipamento especial)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 246,9130	R\$ 0,0000	R\$ 246,91300
Custo horário total de equipamentos						R\$ 246,9130	
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\$ 36,80	R\$ 36,8000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 36,8000		
				Custo horário total de execução	R\$ 283,7130		
				Custo unitário de execução	R\$ 283,7130		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 283,7130		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total 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			
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9044 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO 2021						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	124,50	M3	0,00	0,00
4011533M/SICRO	PAVIMENTO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9589M-CHP	Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Máquinas e Equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,72000	0,00000	R\$ 251,2911	R\$ 0,0000	R\$ 180,92959
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\$ 133,4532	R\$ 37,36690
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\$ 1.097,2697	R\$ 0,0000	R\$ 910,73385
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\$ 464,2652	R\$ 78,92508
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.207,9554
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\$ 22,87	R\$ 22,8700		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,82	R\$ 28,8200		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 29,01	R\$ 116,0400		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	R\$ 22,21	R\$ 266,5200		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 434,2500		
Custo horário total de execução					R\$ 1.642,2054		
Custo unitário de execução					R\$ 13,1904		
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\$ 6,5783	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\$ 13,3100	R\$ 13,3100		
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\$ 20,1700	R\$ 0,0000		
M1377	Treliza nervurada eletrossoldada em aço CA 60	kg	0,0000	R\$ 9,6581	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 13,3100		
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-POLIA	M	0,0000	R\$ 14,2343	R\$ 0,0000		
6416090M/SICRO	USINAGEM PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,0000	R\$ 495,9226	R\$ 495,9226		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 495,9226		
Subtotal					R\$ 522,4230		
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\$ 32,8178	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\$ 32,8178	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\$ 32,8178	R\$ 0,03		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00000	R\$ 32,8178	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/L5 DESCARGA	T	2,40000	R\$ 3,2185	R\$ 7,72		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 7,7573		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 530,18		
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
		abr/2025	jan/2025	1,00	HP	0,00	0,00
E9589M-HP	Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9589	Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44.80 kW	1.000	1,00000	0,00000	R\$ 255,7525	R\$ 0,0000	R\$ 255,75250
Custo horário total de equipamentos							R\$ 255,7525
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\$ 28,62	R\$ 28,6214		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 28,6214		
Custo horário total de execução					R\$ 227,1311		
Custo unitário de execução					R\$ 227,1311		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0.0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0.0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 227,1311		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 227,13		
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	
		abr/2025	jan/2025	1,00	CHP	0,00	0,00	
E9589M-CHP	Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Máquinas e Equipamentos com encargos complementares (SINAPI))							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9589M-HP	Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 227,1311	R\$ 0,0000	R\$ 227,13110	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 227,1311		
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\$ 24,16	R\$ 24,1600			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 24,1600		
Custo horário total de execução						R\$ 251,2911		
Custo unitário de execução						R\$ 251,2911		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 251,2911		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 251,29		
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%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00	HI	0,00	0,00
E9589M-HI	Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9589	Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44,80 kW	1.000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 137,9146	R\$ 137,91460
Custo horário total de equipamentos							R\$ 137,9146
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\$ 28,62	R\$ 28,6214		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 28,6214		
Custo horário total de execução					R\$ 109,2932		
Custo unitário de execução					R\$ 109,2932		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 109,2932		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 109,29		
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
		abr/2025	jan/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
E9589M-CHI	Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Máquinas e Equipamentos com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9589M-HI	Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 109,2932	R\$ 109,29320
Custo horário total de equipamentos						R\$ 109,2932	
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\$ 24,16	R\$ 24,1600		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 24,1600		
				Custo horário total de execução	R\$ 133,4532		
				Custo unitário de execução	R\$ 133,4532		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 133,4532		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
				Custo unitário direto total			R\$ 133,45
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		
		abr/2025	jan/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		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9588	Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 1.111,7651	R\$ 0,0000	R\$ 1.111,76510		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.111,7651		
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\$ 38,66	R\$ 38,6554				
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 38,6554			
				Custo horário total de execução		R\$ 1.073,1097			
				Custo unitário de execução		R\$ 1.073,1097			
				Custo do FIC		R\$ 0,0000			
				Custo do FIT		R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000			
				Subtotal		R\$ 1.073,1097			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total		R\$ 1.073,11			
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%**

		Leis Sociais:					88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 1.073,1097	R\$ 0,0000	R\$ 1.073,10970
Custo horário total de equipamentos						R\$ 1.073,1097	
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\$ 24,16	R\$ 24,1600		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 24,1600		
Custo horário total de execução					R\$ 1.097,2697		
Custo unitário de execução					R\$ 1.097,2697		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 1.097,2697		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 1.097,27		
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
		abr/2025	jan/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 Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9588	Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW	1.000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 478,7606	R\$ 478,76060
Custo horário total de equipamentos							R\$ 478,7606
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\$ 38,66	R\$ 38,6554		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 38,6554		
Custo horário total de execução					R\$ 440,1052		
Custo unitário de execução					R\$ 440,1052		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 440,1052		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 440,11		
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	FIT
			abr/2025	jan/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\$ 440,1052	R\$ 440,10520	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 440,1052	
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\$ 24,16	R\$ 24,16000			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 24,16000			
Custo horário total de execução					R\$ 464,2652			
Custo unitário de execução					R\$ 464,2652			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
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\$ 0,00000			
Subtotal					R\$ 464,2652			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 464,27			
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		
		abr/2025	jan/2025	83,00	M	0,00	0,00		
4011537M/SICRO	SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIO								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 267,5100	R\$ 0,0000	R\$ 267,51000		
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,19000	0,00000	R\$ 44,0865	R\$ 0,0000	R\$ 8,37644		
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,00000	0,81000	R\$ 0,0000	R\$ 10,5128	R\$ 8,51537		
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\$ 11,7200	R\$ 0,0000	R\$ 11,72000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 296,1218		
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\$ 29,01		R\$ 58,0200			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 22,21		R\$ 177,6800			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 235,7000		
Custo horário total de execução							R\$ 531,8218		
Custo unitário de execução							R\$ 6,4075		
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\$ 0,7027		R\$ 0,7027			
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,0033	R\$ 419,7700		R\$ 1,3978			
M2150	Selante elástico à base de poliuretano e asfalto	kg	0,1100	R\$ 52,0240		R\$ 5,7226			
Custo unitário total de material							R\$ 7,8232		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 14,2307		
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\$ 32,8178		R\$ 0,0036			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0036		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 14,23		
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								Leis Sociais: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/2025	124,50	M3	0,00	0,00		
6416090M/SICRO	USINAGEM PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES - AREIA E BRITA COMERCIAIS								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	2,000	0,54000	0,00000	R\$ 229,3000	R\$ 0,0000	R\$ 247,64400		
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\$ 89,3800	R\$ 82,22960		
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\$ 283,7130	R\$ 0,0000	R\$ 283,71300		
E9778	Grupo gerador - 338 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 309,1618	R\$ 0,0000	R\$ 309,16180		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 922,7484		
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\$ 22,21	R\$ 44,4200				
Custo horário total de mão de obra					R\$ 44,4200				
Custo horário total de execução					R\$ 967,1684				
Custo unitário de execução					R\$ 7,7684				
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\$ 8,1000	R\$ 2,3490				
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,8900	R\$ 6,5724	R\$ 5,8494				
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4973	R\$ 214,1000	R\$ 106,4719				
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3775	R\$ 185,1600	R\$ 69,8979				
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3775	R\$ 186,1400	R\$ 70,2679				
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	350,0000	R\$ 0,6400	R\$ 224,0000				
Custo unitário total de material					R\$ 478,8361				
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000				
Subtotal					R\$ 486,6045				
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00029	R\$ 32,8178	R\$ 0,01				
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00089	R\$ 32,8178	R\$ 0,03				
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,74595	R\$ 1,6471	R\$ 1,23				
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,56625	R\$ 1,6471	R\$ 0,93				
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,56625	R\$ 1,6471	R\$ 0,93				
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,35	R\$ 17,6723	R\$ 6,19				
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 9,3180				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000				
Custo unitário direto total					R\$ 495,92				
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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\$ 166,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,80021	
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\$ 71,1900	R\$ 1,27430	
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	1,000	0,04580	0,00000	R\$ 286,9500	R\$ 0,0000	R\$ 13,14202	
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\$ 2.857,0600	R\$ 0,0000	R\$ 50,14712	
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\$ 342,2200	R\$ 1,74532	
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\$ 317,0300	R\$ 0,0000	R\$ 5,57973	
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\$ 14,7500	R\$ 0,07523	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 72,7639	
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\$ 22,21	R\$ 1,0106			
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ 22,83	R\$ 0,5182			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 1,5288			
Custo horário total de execução					R\$ 74,2927			
Custo unitário de execução					R\$ 74,2927			
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\$ 214,1000	R\$ 70,0107			
1106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	56,6038	R\$ 1,5100	R\$ 85,4717			
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2642	R\$ 213,7800	R\$ 56,4807			
			0,0000					
Custo unitário total de material					R\$ 211,9631			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 286,2558			
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\$ 286,26			
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		
		abr/2025	jan/2025	1,00	M2	0,00	0,00		
96401M/SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO) - DESATIVADO								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,002	0,000	R\$ 9,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,01496		
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,000	0,004	R\$ 0,0000	R\$ 4,8500	R\$ 0,01722		
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	1,000	0,001	0,000	R\$ 277,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,26049		
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\$ 129,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,22044		
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\$ 42,0600	R\$ 0,17245		
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\$ 67,6700	R\$ 0,33158		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1,0171		
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\$ 22,21	R\$ 0,1277				
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,1277				
Custo horário total de execução					R\$ 1,1448				
Custo unitário de execução					R\$ 1,1448				
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\$ 1,1448				
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT		Custo Unitário				
			LN	RP				P	
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000				
Custo unitário direto total					R\$ 1,14				
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 96401, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCF, 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
		abr/2025	jan/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\$ 277,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,08674
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\$ 129,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,21331
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\$ 42,0600	R\$ 0,15562
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\$ 67,6700	R\$ 0,33835
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,8255
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\$ 22,21	R\$ 0,1199		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,1199
Custo horário total de execução							R\$ 0,9454
Custo unitário de execução							R\$ 0,9454
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\$ 0,9454
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	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\$ 0,95
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.						

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 99,60	Unid. T	FIC 0,00	FIT 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\$ 219,3700	R\$ 0,0000	R\$ 125,04090
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\$ 87,6500	R\$ 37,68950
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\$ 240,5600	R\$ 0,0000	R\$ 156,36400
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\$ 84,9200	R\$ 29,72200
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\$ 367,2600	R\$ 0,0000	R\$ 367,26000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 716,0764
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\$ 22,21		R\$ 177,6800	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 177,6800
Custo horário total de execução							R\$ 893,7564
Custo unitário de execução							R\$ 8,9735
Custo do FIC							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\$ 8,9735
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\$ 7,2505		R\$ 7,25	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 7,2505
F - 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
			abr/2025	jan/2025	99,60	T	0,00	0,00
			6416080M/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\$ 70,6097	R\$ 0,0000	R\$ 70,60970	
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\$ 166,7100	R\$ 0,0000	R\$ 145,03770	
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\$ 71,1900	R\$ 9,25470	
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 416,6234	R\$ 0,0000	R\$ 416,62340	
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 286,9500	R\$ 0,0000	R\$ 573,90000	
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\$ 1.232,2657	R\$ 0,0000	R\$ 1.232,26570	
Custo horário total de equipamentos					R\$ 2.447,6912			
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\$ 22,21		R\$ 88,8400		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 88,8400			
Custo horário total de execução					R\$ 2.536,5312			
Custo unitário de execução					R\$ 25,4672			
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\$ 214,10		R\$ 5,8085		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0556	R\$ 213,78		R\$ 11,8776		
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1765	R\$ 185,16		R\$ 32,6752		
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0327	R\$ 186,14		R\$ 6,0831		
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	0,0000	R\$ 0,57		R\$ 0,0000		
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,0396	-		-		
M1941	Óleo tipo A1	l	8,0000	R\$ 6,39		R\$ 51,0992		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1144	R\$ 213,78		R\$ 24,4522		
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,2376	R\$ 174,91		R\$ 41,5551		
Custo unitário total de material					R\$ 173,5509			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 199,0180			
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\$ 1,6471		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\$ 1,6471		R\$ 0,14		
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\$ 1,6471		R\$ 0,44		
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\$ 1,6471		R\$ 0,08		
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,0147	R\$ 17,6723		R\$ 0,26		
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\$ 1,6471		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\$ 1,6471		R\$ 0,59		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 1,8504			
F - 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.							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 1.234,1211	R\$ 0,0000	R\$ 1.234,12110	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.234,1211	
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\$ 38,66		R\$ 38,6554		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 38,6554	
Custo horário total de execução							R\$ 1.195,4657	
Custo unitário de execução							R\$ 1.195,4657	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 1.195,4657	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 1.195,47	
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
		abr/2025	jan/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9689M-CHP	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO)), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9689M-HP	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 1.195,4657	R\$ 0,0000	R\$ 1.195,46570
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.195,4657
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\$ 36,80	R\$ 36,80000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 36,80000		
				Custo horário total de execução	R\$ 1.232,2657		
				Custo unitário de execução	R\$ 1.232,2657		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				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\$ 1.232,2657		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 1.232,27		
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%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 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\$ 219,3700	R\$ 0,0000	R\$ 155,75270
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\$ 87,6500	R\$ 25,41850
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\$ 240,5600	R\$ 0,0000	R\$ 197,25920
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\$ 84,9200	R\$ 15,28560
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\$ 367,2600	R\$ 0,0000	R\$ 367,26000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 760,9760
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\$ 22,21	R\$ 177,6800		
					Custo horário total de mão de obra R\$ 177,6800		
					Custo horário total de execução R\$ 938,6560		
					Custo unitário de execução R\$ 9,4243		
					Custo do FIC 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\$ 9,4243		
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\$ 7,2505	R\$ 7,40		
					Custo unitário total de tempo fixo R\$ 7,3955		
F - 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	
		abr/2025	jan/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\$ 70,6097	R\$ 0,0000	R\$ 70,60970	
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\$ 166,7100	R\$ 0,0000	R\$ 145,03770	
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\$ 71,1900	R\$ 9,25470	
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 416,6234	R\$ 0,0000	R\$ 416,62340	
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO, AF. 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 286,9500	R\$ 0,0000	R\$ 573,90000	
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\$ 1.232,2657	R\$ 0,0000	R\$ 1.232,26570	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2.447,6912	
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\$ 22,21		R\$ 88,8400		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 88,8400	
Custo horário total de execução							R\$ 2.536,5312	
Custo unitário de execução							R\$ 25,4672	
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\$ 214,10		R\$ 5,7593		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0713	R\$ 213,78		R\$ 15,2425		
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1329	R\$ 185,16		R\$ 24,6059		
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	0,0000	R\$ 0,57		R\$ 0,0000		
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,0477	-				
M1941	Óleo tipo A1	l	8,0000	R\$ 6,39		R\$ 51,0992		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1264	R\$ 213,78		R\$ 27,0239		
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,2810	R\$ 174,91		R\$ 49,1497		
Custo unitário total de material							R\$ 172,8806	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 198,3477	
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\$ 1,6471		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\$ 1,6471		R\$ 0,18		
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\$ 1,6471		R\$ 0,33		
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,01459	R\$ 17,6723		R\$ 0,26		
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\$ 1,6471		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\$ 1,6471		R\$ 0,69		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 1,8354	
F - 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
		abr/2025	jan/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\$ 219,3700	R\$ 0,0000	R\$ 155,75270
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\$ 87,6500	R\$ 25,41850
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\$ 240,5600	R\$ 0,0000	R\$ 197,25920
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\$ 84,9200	R\$ 15,28560
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\$ 367,2600	R\$ 0,0000	R\$ 367,26000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 760,9760
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\$ 22,21	R\$ 177,6800		
					Custo horário total de mão de obra R\$ 177,6800		
					Custo horário total de execução R\$ 938,6560		
					Custo unitário de execução R\$ 9,4243		
					Custo do FIC 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\$ 9,4243		
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\$ 7,2505	R\$ 7,25		
					Custo unitário total de tempo fixo R\$ 7,2505		
F - 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
			abr/2025	jan/2025	99,60	T	0,00	0,00
			6416078M/SICRO					
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\$ 70,6097	R\$ 0,0000	R\$ 70,60970	
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\$ 166,7100	R\$ 0,0000	R\$ 143,37060	
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\$ 71,1900	R\$ 9,96660	
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 416,6234	R\$ 0,0000	R\$ 416,62340	
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF. 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 286,9500	R\$ 0,0000	R\$ 573,90000	
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\$ 1.232,2657	R\$ 0,0000	R\$ 1.232,26570	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2.446,7360	
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\$ 22,21	R\$ 88,8400			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 88,8400			
Custo horário total de execução					R\$ 2.535,5760			
Custo unitário de execução					R\$ 25,4576			
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\$ 214,10	R\$ 5,7828			
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0900	R\$ 213,78	R\$ 19,2466			
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0322	R\$ 185,16	R\$ 5,9529			
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	0,0000	R\$ 0,57	R\$ 0,0000			
CAP 30/45 ANP 03/2025	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	T	0,0555	R\$ 4.930,05	R\$ 0,0000			
M1941	Óleo tipo A1	l	8,0000	R\$ 6,39	R\$ 51,0992			
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1479	R\$ 213,78	R\$ 31,6181			
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3363	R\$ 174,91	R\$ 58,8240			
Custo unitário total de material					R\$ 172,5236			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 197,9812			
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\$ 1,6471	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\$ 1,6471	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\$ 1,6471	R\$ 0,08			
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,01446	R\$ 17,6723	R\$ 0,26			
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\$ 1,6471	R\$ 0,37			
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\$ 1,6471	R\$ 0,83			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 1,8205			
F - 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
		abr/2025	jan/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\$ 234,8808	R\$ 239,5784		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 239,5784		
Subtotal					R\$ 239,5784		
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\$ 7,2505	R\$ 7,40		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 7,3955		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 246,97		
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
		abr/2025	jan/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\$ 70,6097	R\$ 0,0000	R\$ 70,60970
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\$ 166,7100	R\$ 0,0000	R\$ 133,36800
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\$ 71,1900	R\$ 14,23800
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 416,6234	R\$ 0,0000	R\$ 416,62340
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO, AF 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 286,9500	R\$ 0,0000	R\$ 573,90000
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\$ 1.232,2657	R\$ 0,0000	R\$ 1.232,26570
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2.441,0048
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\$ 22,21	R\$ 88,8400		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 88,8400		
				Custo horário total de execução	R\$ 2.529,8448		
				Custo unitário de execução	R\$ 25,4000		
				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\$ 214,10	R\$ 69,5290		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	R\$ 213,78	R\$ 13,3506		
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	R\$ 185,16	R\$ 11,5632		
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	56,2000	R\$ 0,57	R\$ 32,1239		
CAP 30/45 ANP 03/2025	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	T	0,0000	R\$ 4.930,05	R\$ 0,0000		
M1941	Óleo tipo A1	l	8,0000	R\$ 6,39	R\$ 51,0992		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1374	R\$ 213,78	R\$ 29,3712		
				Custo unitário total de material	R\$ 207,0371		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 232,4372		
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\$ 1,6471	R\$ 0,80		
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\$ 1,6471	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\$ 1,6471	R\$ 0,15		
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,0562	R\$ 17,6723	R\$ 0,99		
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\$ 1,6471	R\$ 0,34		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 2,4436		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 234,88		
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:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 367,2600	R\$ 0,0000	R\$ 17,04086	
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\$ 137,3200	R\$ 13,03167	
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\$ 279,7800	R\$ 0,0000	R\$ 12,98179	
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\$ 240,5600	R\$ 0,0000	R\$ 19,36508	
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\$ 84,9200	R\$ 5,15464	
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\$ 46,7000	R\$ 5,00157	
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\$ 138,3100	R\$ 0,0000	R\$ 4,71637	
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\$ 226,4900	R\$ 0,0000	R\$ 9,48993	
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\$ 91,5500	R\$ 9,06345	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 95,8454	
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\$ 25,65	R\$ 28,9871			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 28,9871			
				Custo horário total de execução	R\$ 124,8324			
				Custo unitário de execução	R\$ 124,8324			
				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\$ 124,8324			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total	R\$ 124,83			
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		
		abr/2025	jan/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\$ 332,2500	R\$ 0,0000	R\$ 43,19250		
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\$ 73,3500	R\$ 63,81450		
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\$ 166,7100	R\$ 0,0000	R\$ 10,00260		
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\$ 71,1900	R\$ 66,91860		
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 286,9500	R\$ 0,0000	R\$ 573,90000		
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\$ 764,5090	R\$ 0,0000	R\$ 764,50900		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.522,3372		
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\$ 22,21		R\$ 222,1000			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 222,1000		
Custo horário total de execução							R\$ 1.744,4372		
Custo unitário de execução							R\$ 2,6272		
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\$ 0,2093		R\$ 0,0706			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0706		
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\$ 195,8108		R\$ 2,9372			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 2,9372		
Subtotal							R\$ 5,6350		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5914654M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00034	R\$ 31,6505		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\$ 8,6765		R\$ 0,20			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,2060		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 5,84		
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			
		abr/2025	jan/2025	1,00	CHP	0,00	0,00			
E9670M-CHP	Usina móvel para microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 86kW/240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))									
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.				
A9319M-CHP	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO)), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 394,0777	R\$ 0,0000	R\$ 394,07770			
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\$ 370,4313	R\$ 0,0000	R\$ 370,43130			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 764,5090			
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\$ 764,5090					
				Custo unitário de execução	R\$ 764,5090					
				Custo do FIC	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\$ 764,5090					
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário					
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00					
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
						Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
						Custo unitário direto total	R\$ 764,51			
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: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 393,0169	R\$ 0,0000	R\$ 393,01690
Custo horário total de equipamentos						R\$ 393,0169	
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\$ 27,79		R\$ 27,7892	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 27,7892	
Custo horário total de execução						R\$ 365,2277	
Custo unitário de execução						R\$ 365,2277	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 365,2277	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 365,23	
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						

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais: 88,17%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 365,2277	R\$ 0,0000	R\$ 365,22770
Custo horário total de equipamentos						R\$ 365,2277	
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\$ 28,85	R\$ 28,8500		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 28,8500	
Custo horário total de execução						R\$ 394,0777	
Custo unitário de execução						R\$ 394,0777	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 394,0777	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 394,08	
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9319 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 372,2867	R\$ 0,0000	R\$ 372,28670
Custo horário total de equipamentos							R\$ 372,2867
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\$ 38,66	R\$ 38,6554		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 38,6554		
Custo horário total de execução					R\$ 333,6313		
Custo unitário de execução					R\$ 333,6313		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 333,6313		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 333,63		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9367 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 333,6313	R\$ 0,0000	R\$ 333,63130
Custo horário total de equipamentos							R\$ 333,6313
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\$ 36,80	R\$ 36,80000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 36,80000
Custo horário total de execução							R\$ 370,4313
Custo unitário de execução							R\$ 370,4313
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\$ 370,4313
E - TEMPO 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\$ 370,43
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%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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\$ 166,7100	R\$ 0,0000	R\$ 75,01950	
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\$ 71,1900	R\$ 39,15450	
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 106,8168	R\$ 0,0000	R\$ 106,81680	
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\$ 66,1642	R\$ 0,0000	R\$ 66,16420	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 287,1550	
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\$ 22,21		R\$ 66,6300		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 66,6300		
				Custo horário total de execução		R\$ 353,7850		
				Custo unitário de execução		R\$ 10,6562		
				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\$ 213,7800		R\$ 42,7560		
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,8000	R\$ 174,9100		R\$ 139,9280		
				Custo unitário total de material		R\$ 182,6840		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000		
				Subtotal		R\$ 193,3402		
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\$ 1,6471		R\$ 0,49		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHO	T	1,2	R\$ 1,6471		R\$ 1,98		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 2,4706		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 195,81		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416036, 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		
		abr/2025	jan/2025	1,00	HP	0,00	0,00		
E9617M-HP	Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 57,9856	R\$ 0,0000	R\$ 57,98560		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 57,9856		
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\$ 28,62		R\$ 28,6214			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 28,6214		
Custo horário total de execução							R\$ 29,3642		
Custo unitário de execução							R\$ 29,3642		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 29,3642		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 29,36		
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
		abr/2025	jan/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\$ 29,3642	R\$ 0,0000	R\$ 29,36420
Custo horário total de equipamentos						R\$ 29,3642	
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\$ 36,80		R\$ 36,80000	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 36,80000	
Custo horário total de execução						R\$ 66,1642	
Custo unitário de execução						R\$ 66,1642	
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\$ 66,1642	
E - TEMPO 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\$ 66,16	
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9617 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

			Leis Sociais: 88,17%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/2025	498,00	M2	0,00	0,00	
4011412M/SICRO	MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 2,0 CM - BRITA COMERCIAL (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,13000	0,00000	R\$ 332,2500	R\$ 0,0000	R\$ 43,19250	
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\$ 73,3500	R\$ 63,81450	
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\$ 166,7100	R\$ 0,0000	R\$ 10,00260	
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\$ 71,1900	R\$ 66,91860	
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 286,9500	R\$ 0,0000	R\$ 573,90000	
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\$ 764,5090	R\$ 0,0000	R\$ 764,50900	
Custo horário total de equipamentos					R\$ 1.522,3372			
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\$ 22,21	R\$ 222,1000			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 222,1000			
Custo horário total de execução					R\$ 1.744,4372			
Custo unitário de execução					R\$ 3,5029			
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\$ 0,2093	R\$ 0,0942			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0942			
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\$ 205,5811	R\$ 4,1116			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 4,1116			
Subtotal					R\$ 7,7087			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914654M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00045	R\$ 31,6505	R\$ 0,0142			
5915406M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE 60t/h (PMF) E DESCARGA LIVRE	T	0,03	R\$ 8,6765	R\$ 0,26			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,2745			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 7,98			
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 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		
		abr/2025	jan/2025	16,60	M3	0,00	0,00		
6416037M/SICRO	USINAGEM DE AGREGADOS PARA MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM ESPESSURA DE 2,0 CM - BRITA COMERCIAL								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,23000	0,00000	R\$ 166,7100	R\$ 0,0000	R\$ 38,34300		
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,77000	R\$ 0,0000	R\$ 71,1900	R\$ 54,81630		
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 106,8168	R\$ 0,0000	R\$ 106,81680		
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\$ 66,1642	R\$ 0,0000	R\$ 66,16420		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 266,1406		
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\$ 22,21		R\$ 66,6300			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 66,6300		
Custo horário total de execução							R\$ 332,7706		
Custo unitário de execução							R\$ 20,0464		
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\$ 213,7800		R\$ 40,6182			
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0750	R\$ 185,1600		R\$ 13,8870			
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,7350	R\$ 174,9100		R\$ 128,5589			
Custo unitário total de material							R\$ 183,0641		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 203,1105		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO	T	0,285	R\$ 1,6471		R\$ 0,47			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO	T	0,1125	R\$ 1,6471		R\$ 0,19			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO	T	1,1025	R\$ 1,6471		R\$ 1,82			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 2,4706		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 205,58		
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			
		abr/2025	jan/2025	4.265,52	M2	0,00	0,00			
4011404M/SICRO	LAMA ASFÁLTICA - FAIXA II - AREIA E BRITA COMERCIAIS (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	0,22000	0,00000	R\$ 332,2500	R\$ 0,0000	R\$ 73,09500			
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\$ 73,3500	R\$ 57,21300			
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\$ 166,7100	R\$ 0,0000	R\$ 10,00260			
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\$ 71,1900	R\$ 66,91860			
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF. 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 286,9500	R\$ 0,0000	R\$ 573,90000			
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\$ 764,5090	R\$ 0,0000	R\$ 764,50900			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.545,6382			
<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\$ 22,21	R\$ 222,1000					
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 222,1000					
				Custo horário total de execução	R\$ 1.767,7382					
				Custo unitário de execução	R\$ 0,4144					
				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	0,00119	R\$ 214,1000	R\$ 0,2548					
M1949	Emulsão asfáltica - RL-1C	t	0,00046	-	-					
M0222	Filer calcário	kg	0,05250	R\$ 0,2093	R\$ 0,0110					
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0011	R\$ 174,9100	R\$ 0,1942					
				Custo unitário total de material	R\$ 0,4599					
<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\$ 0,8743					
<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	0,00179	R\$ 1,6471	R\$ 0,0029					
5914654M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAS DIVERSAS EM CAMINHÃO CARROCEIRO	T	0,00005	R\$ 31,6505	R\$ 0,0016					
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 40M3, CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,0M3 (EXCLUSIVE	T	0,00167	R\$ 1,6471	R\$ 0,0028					
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0073					
<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\$ 0,88					
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:					88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 145,0935	R\$ 0,0000	R\$ 72,54675
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\$ 55,4939	R\$ 27,74695
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\$ 100,8720	R\$ 0,0000	R\$ 100,87200
Custo horário total de equipamentos							R\$ 201,1657
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\$ 22,21	R\$ 44,4200		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 44,4200		
				Custo horário total de execução	R\$ 245,5857		
				Custo unitário de execução	R\$ 2,6196		
				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\$ 214,1000	R\$ 0,1370		
M3900	Emulsão asfáltica com polímero - RR-1C-E	t	0,0003	-	-		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,1370		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 2,7566		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5915399MM/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS OU SOLUÇOS EM CAMINHOS, BACULANTES DE CUI, CARGA COM CARREGADOR DE LITULO, DESCARGA LIVRE	T	0,00096	R\$ 2,7665	R\$ 0,00266		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0027		
F - MOMENTO 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	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915626, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO 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
		abr/2025	jan/2025	1,00	HP	0,00	0,00
E9154M-HP	Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável - 35 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9154	Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável com capacidade de 370 l - 35 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 99,7555	R\$ 0,0000	R\$ 99,75550
Custo horário total de equipamentos							R\$ 99,7555
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\$ 23,04	R\$ 23,0435		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 23,0435		
				Custo horário total de execução	R\$ 76,7120		
				Custo unitário de execução	R\$ 76,7120		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 76,7120		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 76,71		
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						

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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\$ 76,7120	R\$ 0,0000	R\$ 76,71200
Custo horário total de equipamentos								R\$ 76,7120
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\$ 24,16		R\$ 24,16000	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 24,16000
Custo horário total de execução								R\$ 100,8720
Custo unitário de execução								R\$ 100,8720
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\$ 100,8720
E - TEMPO 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\$ 100,87
OBSERVAÇÕES:		Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9154 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 277,1200	R\$ 0,0000	R\$ 277,12000
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\$ 13,1900	R\$ 0,0000	R\$ 10,55200
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\$ 7,8000	R\$ 1,56000
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\$ 219,3700	R\$ 0,0000	R\$ 155,75270
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\$ 87,6500	R\$ 25,41850
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 286,9500	R\$ 0,0000	R\$ 573,90000
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\$ 173,2900	R\$ 0,0000	R\$ 133,43330
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\$ 48,6300	R\$ 11,18490
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\$ 1.197,4674
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\$ 22,21	R\$ 177,6800		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 177,6800		
				Custo horário total de execução	R\$ 1.375,1474		
				Custo unitário de execução	R\$ 0,6112		
				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\$ 214,1000	R\$ 1,2846		
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	t	0,0006	-	-		
				Custo unitário total de material	R\$ 1,2846		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 1,8958		
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 TON E DESCARGA LIVRE	T	0,009	R\$ 2,7665	R\$ 0,0249		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0249		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 1,92		
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.						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 95,2469	R\$ 0,0000	R\$ 37,14629
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\$ 48,9239	R\$ 29,84358
Custo horário total de equipamentos							R\$ 66,9899
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\$ 22,21	R\$ 177,6800		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 177,6800
Custo horário total de execução							R\$ 244,6699
Custo unitário de execução							R\$ 108,7422
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	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\$ 108,7422
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, 54,55, DESCARGA, MANUA)	T	2,4	R\$ 27,7134	R\$ 66,51		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 66,5122
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 175,25
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	abr/2025	jan/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	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	14,76	M3	0,00	0,00
4915705M/SICRO	CORREÇÃO DE DEFEITOS POR FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVESTIMENTO BETUMINOSO						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,08000	0,00000	R\$ 267,5100	R\$ 0,0000	R\$ 21,40080
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\$ 60,4200	R\$ 55,58640
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\$ 563,9400	R\$ 0,0000	R\$ 563,94000
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\$ 131,9000	R\$ 0,0000	R\$ 35,61300
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\$ 55,9600	R\$ 40,85080
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5,8064	R\$ 0,0000	R\$ 5,80640
Custo horário total de equipamentos							R\$ 723,1974
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 22,21		R\$ 66,6300	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 66,6300
Custo horário total de execução							R\$ 789,8274
Custo unitário de execução							R\$ 53,5113
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	
M1970	Dente de corte para fresadora de 155 kW	un	0,8000	R\$ 37,9287		R\$ 30,3430	
M1972			0,0008				
M3507	Revestimento asfáltico	m³	1,0000	-			
Custo unitário total de material							R\$ 30,3430
<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\$ 83,8543
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
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\$ 8,6851		R\$ 20,84	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 20,8444
<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\$ 104,70
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915705, 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 abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
4915746M/SICRO	REMEMDO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,000	0,01000	0,00000	R\$ 18,0938	R\$ 0,0000	R\$ 0,18094
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,000	0,00000	0,99000	R\$ 0,0000	R\$ 11,1619	R\$ 11,05028
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\$ 32,9500	R\$ 0,0000	R\$ 14,49840
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\$ 25,2200	R\$ 14,12320
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\$ 10,7700	R\$ 0,0000	R\$ 3,44640
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\$ 0,7200	R\$ 0,48960
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PGM) - 27 kW	1,000	0,27000	0,00000	R\$ 44,0865	R\$ 0,0000	R\$ 11,90336
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PGM) - 27 kW	1,000	0,00000	0,73000	R\$ 0,0000	R\$ 10,5128	R\$ 7,67434
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	1,000	0,27000	0,00000	R\$ 28,0100	R\$ 0,0000	R\$ 7,56270
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\$ 26,0400	R\$ 19,00920
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,000	0,17000	0,00000	R\$ 22,4510	R\$ 0,0000	R\$ 3,81667
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,000	0,00000	0,83000	R\$ 0,0000	R\$ 1,9648	R\$ 1,63078
Custo horário total de equipamentos							R\$ 95,3855
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\$ 22,21	R\$ 133,2600		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 133,2600		
Custo horário total de execução					R\$ 228,6455		
Custo unitário de execução					R\$ 228,6455		
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\$ 419,7700	R\$ 5,59555		
M3509	Material demolido - remendo profundo	m³	1,0000	-	-		
Custo unitário total de material					R\$ 5,5955		
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\$ 234,2410		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHAO	T	0,48	R\$ 27,7134	R\$ 13,3024		
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ASFALTO DILUÍDO EM SUÇOS EM CAMINHAO	T	2,1304	R\$ 36,4423	R\$ 77,6366		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 90,9391		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 325,18	
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.						

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
4900001M/SICRO	MATERIAL DE BASE	abr/2025	jan/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 ( <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
		abr/2025	jan/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\$ 32,9500	R\$ 0,0000	R\$ 14,49800
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\$ 25,2200	R\$ 14,12320
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,27000	0,00000	R\$ 44,0865	R\$ 0,0000	R\$ 11,90336
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,00000	0,73000	R\$ 0,0000	R\$ 10,5128	R\$ 7,67434
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	1,000	0,27000	0,00000	R\$ 28,0100	R\$ 0,0000	R\$ 7,56270
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\$ 26,0400	R\$ 19,00920
Custo horário total de equipamentos							R\$ 74,7708
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\$ 22,21	R\$ 133,2600		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 133,2600		
Custo horário total de execução					R\$ 208,0308		
Custo unitário de execução					R\$ 208,0308		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 208,0308		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO	T	0,48	R\$ 27,7134	R\$ 13,30		
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE CUBA	T	2,1304	R\$ 36,4423	R\$ 77,64		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 90,9391		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 298,97		
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 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
		abr/2025	jan/2025	1,00	M3	0,00	0,00
4915632M/SICRO	REPARO LOCALIZADO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,000	0,03000	0,00000	R\$ 18,0938	R\$ 0,0000	R\$ 0,54281
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,000	0,00000	0,97000	R\$ 0,0000	R\$ 11,1619	R\$ 10,82704
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\$ 10,7700	R\$ 0,0000	R\$ 3,44640
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\$ 0,7200	R\$ 0,48960
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,20000	0,00000	R\$ 44,0865	R\$ 0,0000	R\$ 8,81730
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,00000	0,80000	R\$ 0,0000	R\$ 10,5128	R\$ 8,41024
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	1,000	0,20000	0,00000	R\$ 28,0100	R\$ 0,0000	R\$ 5,60200
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\$ 26,0400	R\$ 20,83200
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\$ 11,7200	R\$ 0,0000	R\$ 1,99240
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\$ 1,1400	R\$ 0,94620
Custo horário total de equipamentos							R\$ 61,9060
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\$ 22,21	R\$ 111,0500		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 111,0500		
Custo horário total de execução					R\$ 172,9560		
Custo unitário de execução					R\$ 172,9560		
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\$ 419,7700	R\$ 0,0000		
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,0090	-	R\$ 0,0000		
26022			0,0000		R\$ 0,0000		
M3507	Revestimento asfáltico	m³	1,0000	-	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
4915801M/SICRO	MISTURA BETUMINOSA	M3	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 172,9560		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO	T	2,4	R\$ 27,7134	R\$ 66,51		
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE	T	2,4	R\$ 36,0447	R\$ 86,51		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 153,0196		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 325,98		
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-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 TCGF, 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
		abr/2025	jan/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\$ 216,3400	R\$ 0,0000	R\$ 7,05268
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\$ 87,8100	R\$ 7,86778
Custo horário total de equipamentos							R\$ 14,9205
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\$ 14,9205	
Custo unitário de execução						R\$ 14,9205	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 14,9205	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 14,92	
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: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 0,56	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 0,00		
4915757M/SICRO	TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO COM SERRA CORTA PISO (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,000	0,02000	0,00000	R\$ 18,0938	R\$ 0,0000	R\$ 0,36188		
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,000	0,00000	0,98000	R\$ 0,0000	R\$ 11,1619	R\$ 10,93866		
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\$ 10,7700	R\$ 0,0000	R\$ 2,69250		
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\$ 0,7200	R\$ 0,54000		
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\$ 11,7200	R\$ 0,0000	R\$ 1,87520		
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\$ 1,1400	R\$ 0,95760		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 17,3658		
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\$ 22,21		R\$ 133,2600			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 133,2600			
Custo horário total de execução						R\$ 150,6258			
Custo unitário de execução						R\$ 268,9747			
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\$ 419,7700		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\$ 268,9747			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO CARGA, MANOBRAS E DESCARGA EM LONA DE ASFALTO PARA O PISO DE CARGA MANUAL DE CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE CARGA, MANOBRAS E DESCARGA EM LONA	T	2,4	R\$ 27,7134		R\$ 66,51			
5915433M/SICRO		T	2,4	R\$ 36,0447		R\$ 86,51			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 153,0196			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 421,99			
OBSERVAÇÕES:	SERVIDO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915757, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.								



**Leis Sociais: 88.17%**

			Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	88,17%
			abr/2025	jan/2025	90,84	M3	0,00	0,00	
4011482M/SICRO	RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE 3% DE CIMENTO E INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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\$ 447,4662	R\$ 0,0000	R\$ 116,34121		
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\$ 131,2590	R\$ 97,13166		
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\$ 332,2500	R\$ 0,0000	R\$ 425,28000		
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\$ 73,3500	R\$ 52,81200		
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\$ 1.361,5478	R\$ 0,0000	R\$ 1.361,54780		
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\$ 219,3700	R\$ 0,0000	R\$ 114,07240		
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\$ 87,6500	R\$ 42,07200		
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\$ 231,7800	R\$ 0,0000	R\$ 125,16120		
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\$ 80,5400	R\$ 37,04840		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2.371,4667		
<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\$ 22,21	R\$ 133,2600				
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 133,2600				
				Custo horário total de execução	R\$ 2.504,7267				
				Custo unitário de execução	R\$ 27,5729				
				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				
M2147	Dente de corte para recicladora	un	0,0950	R\$ 55,9512	R\$ 5,3154				
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	66,0000	R\$ 0,6400	R\$ 42,2400				
M2148	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	un	0,0011	R\$ 488,3528	R\$ 0,5128				
				Custo unitário total de material	R\$ 48,0681				
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
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\$ 75,6411				
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
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\$ 17,6723	R\$ 1,17				
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 1,1664				
<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\$ 76,81				
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: 88.17%**

							Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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\$ 350,5805	R\$ 0,0000	R\$ 350,58050		
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\$ 447,4662		
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\$ 447,4662		
Custo unitário de execução							R\$ 447,4662		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo 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\$ 447,4662		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 447,47		
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
		abr/2025	jan/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 2, PBTC 36.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 210 kW - motorista de caminhão	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 348,6216	R\$ 0,0000	R\$ 348,62160
Custo horário total de equipamentos							R\$ 348,6216
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 25,54	R\$ 25,5411		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 25,5411
Custo horário total de execução							R\$ 323,0805
Custo unitário de execução							R\$ 323,0805
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 323,0805
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 323,08
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
		abr/2025	jan/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\$ 323,0805	R\$ 0,0000	R\$ 323,08050
Custo horário total de equipamentos							R\$ 323,0805
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\$ 27,50	R\$ 27,50000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 27,50000		
Custo horário total de execução					R\$ 350,5805		
Custo unitário de execução					R\$ 350,5805		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
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\$ 350,5805		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 350,58		
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%**

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO		Produção		Unid.		FIC		FIT		Leis Sociais: 88,17%	
		abr/2025		jan/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.	
A9365		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\$ 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		RP		P		Custo Unitário	
														Custo unitário total de transporte	
														R\$ 0,0000	
														Custo unitário direto total	
														R\$ 96,89	
OBSERVAÇÕES:		Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9365 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).													



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 80,4033	R\$ 80,40330
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\$ 131,2590
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\$ 131,2590		
Custo unitário de execução					R\$ 131,2590		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 131,2590		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 131,26		
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%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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 2, PBTC 36.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 210 kW - motorista de caminhão	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 78,4444	R\$ 78,44440	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 78,4444		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 25,54		R\$ 25,5411		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 25,5411		
Custo horário total de execução						R\$ 52,9033		
Custo unitário de execução						R\$ 52,9033		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 52,9033		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 52,90		
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		
		abr/2025	jan/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\$ 52,9033	R\$ 52,90330		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 52,9033		
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\$ 27,50		R\$ 27,5000			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 27,5000		
Custo horário total de execução							R\$ 80,4033		
Custo unitário de execução							R\$ 80,4033		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 80,4033		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 80,40		
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). INCLUDE 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	
		abr/2025	jan/2025	1,00	CHI	0,00	0,00	
A9365M-CHI	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 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\$ 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 ( <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
		abr/2025	jan/2025	1,00	HP	0,00	0,00
E9020M-HP	Recicladora a frio - 455 Kw (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9020	Recicladora a frio - 455 kW	1.000	1,00000	0,00000	R\$ 1.376,0432	R\$ 0,0000	R\$ 1.376,04320
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.376,0432
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\$ 38,66		R\$ 38,6554	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 38,6554
Custo horário total de execução							R\$ 1.337,3878
Custo unitário de execução							R\$ 1.337,3878
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 1.337,3878
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 1.337,39
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
		abr/2025	jan/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\$ 1.337,3878	R\$ 0,0000	R\$ 1.337,38780
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.337,3878
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\$ 24,16	R\$ 24,1600		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 24,1600		
Custo horário total de execução					R\$ 1.361,5478		
Custo unitário de execução					R\$ 1.361,5478		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 1.361,5478		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 1.361,55		
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		
		abr/2025	jan/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 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	0,55000	0,00000	R\$ 332,2500	R\$ 0,0000	R\$ 182,73750		
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\$ 73,3500	R\$ 33,00750		
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\$ 1.340,3900	R\$ 0,0000	R\$ 1.340,39000		
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\$ 131,9000	R\$ 0,0000	R\$ 109,47700		
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\$ 55,9600	R\$ 9,51320		
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5,8064	R\$ 0,0000	R\$ 5,80640		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.680,9316		
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\$ 22,21		R\$ 111,05000			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 111,05000		
Custo horário total de execução							R\$ 1.791,9816		
Custo unitário de execução							R\$ 17,9918		
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	LN	0,6480	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000			
25969			0,0014			R\$ 0,00000			
M3507	Revestimento asfáltico	m³	1,0000	-		R\$ 0,00000			
Custo unitário total de material							R\$ 0,00000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-		R\$ 0,0000		R\$ 0,00000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,00000		
Subtotal							R\$ 17,9918		
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\$ 2,6856		R\$ 6,45			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 6,4544		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 24,44		
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

						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 332,2500	R\$ 0,0000	R\$ 89,707050	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,73000	R\$ 0,0000	R\$ 73,3500	R\$ 53,545500	
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\$ 1.340,3900	R\$ 0,0000	R\$ 1.340,390000	
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\$ 131,9000	R\$ 0,0000	R\$ 108,158000	
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\$ 55,9600	R\$ 10,072800	
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5,8064	R\$ 0,0000	R\$ 5,806400	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.607,6802	
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\$ 22,21	R\$ 66,6300			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 66,6300			
Custo horário total de execução					R\$ 1.674,3102			
Custo unitário de execução					R\$ 34,0307			
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\$ 34,0307			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914352M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE FRESAGEM DESCONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LIVRE	T	2,4	R\$ 2,6856	R\$ 6,45			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 6,4454			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 40,476			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011480, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnlt/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
		abr/2025	jan/2025	67,84	M3	0,00	0,00
4915669M/SICRO	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 264.9900	R\$ 0,0000	R\$ 264.99000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 264,9900
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\$ 22,21		R\$ 88,8400	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 88,8400
Custo horário total de execução							R\$ 353,8300
Custo unitário de execução							R\$ 5,2157
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\$ 5,2157
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 1,73M3 E DESCARGA LÍQUIDA	T	2,063	R\$ 2,9264		R\$ 6,04	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 6,0372
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\$ 11,25
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		
		abr/2025	jan/2025	56,53	M3	0,00	0,00		
4915667M/SICRO	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO								
<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	0,80000	0,00000	R\$ 264,9900	R\$ 0,0000	R\$ 211,99200		
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\$ 100,0900	R\$ 20,01800		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 232,0100		
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 22,21		R\$ 88,8400			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 88,8400			
Custo horário total de execução						R\$ 320,8500			
Custo unitário de execução						R\$ 5,6757			
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			
M3507	Revestimento asfáltico	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\$ 5,6757			
<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 4 ML, CARGA COM CAPACIDADE DE 4,30 ML E DESCARGA LÍQUIDA	T	2,4	R\$ 2,9264		R\$ 7,02			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 7,0233			
<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\$ 12,70			
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
			abr/2025	jan/2025	30,18	M2	0,00	0,00
5214002M/SICRO		PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRILICA 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\$ 145,0935	R\$ 0,0000	R\$ 72,54675	
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\$ 55,4939	R\$ 27,74695	
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\$ 180,2900	R\$ 0,0000	R\$ 180,29000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 280,5837	
<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\$ 22,87		R\$ 22,8700		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 22,21		R\$ 111,0500		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 133,9200	
Custo horário total de execução							R\$ 414,5037	
Custo unitário de execução							R\$ 13,7344	
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\$ 0,2093		R\$ 0,0691		
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	0,3000	R\$ 27,8400		R\$ 8,3520		
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R\$ 20,7000		R\$ 0,6210		
Custo unitário total de material							R\$ 9,0421	
<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\$ 22,7765	
<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\$ 30,1420		R\$ 0,0241		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,00033	R\$ 30,1420		R\$ 0,0099		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,00048	R\$ 30,1420		R\$ 0,0145		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,00005	R\$ 30,1420		R\$ 0,0015		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0500	
<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\$ 22,83	
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
			abr/2025	jan/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\$ 145,0935	R\$ 0,0000	R\$ 72,54675	
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\$ 55,4939	R\$ 27,74695	
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\$ 558,9453	R\$ 0,0000	R\$ 558,94530	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 659,2390	
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\$ 22,87	R\$ 22,87000			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 22,21	R\$ 111,05000			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 133,92000			
Custo horário total de execução					R\$ 793,1590			
Custo unitário de execução					R\$ 8,3140			
Custo do FIC					R\$ 0,00000			
Custo do FIT					R\$ 0,00000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,0750	R\$ 11,6212	R\$ 35,7352			
25973			0,3500					
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R\$ 20,7000	R\$ 0,6210			
Custo unitário total de material					R\$ 36,3562			
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\$ 44,6702			
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\$ 30,1420	R\$ 0,0928			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00035	R\$ 30,1420	R\$ 0,0105			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00005	R\$ 30,1420	R\$ 0,0015			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,1049			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 44,78			
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).							

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 145,0935	R\$ 0,0000	R\$ 72,54675
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\$ 55,4939	R\$ 27,74695
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\$ 558,9453	R\$ 0,0000	R\$ 558,94530
Custo horário total de equipamentos							R\$ 659,2390
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\$ 22,87	R\$ 22,87000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 22,21	R\$ 155,47000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 178,3400
Custo horário total de execução							R\$ 837,5790
Custo unitário de execução							R\$ 21,1938
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\$ 20,7000	R\$ 0,6210		
Custo unitário total de material							R\$ 0,6210
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 21,8148
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOUBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00308	R\$ 30,1420	R\$ 0,0928		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOUBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,0004	R\$ 30,1420	R\$ 0,0121		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOUBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00005	R\$ 30,1420	R\$ 0,0015		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,1064
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\$ 21,92
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5214003, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 145,0935	R\$ 0,0000	R\$ 72,54679
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\$ 55,4939	R\$ 27,74695
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\$ 558,9453	R\$ 0,0000	R\$ 558,94530
Custo horário total de equipamentos							R\$ 659,2390
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\$ 22,87	R\$ 22,87000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 22,21	R\$ 155,47000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 178,3400
Custo horário total de execução							R\$ 837,5790
Custo unitário de execução							R\$ 21,1938
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\$ 20,7000	R\$ 0,6210		
Custo unitário total de material							R\$ 0,6210
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 21,8148
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\$ 30,1420	R\$ 18,5373		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,0004	R\$ 30,1420	R\$ 0,0121		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,0005	R\$ 30,1420	R\$ 0,0151		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 18,5645
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 40,38
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
		abr/2025	jan/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\$ 233,6407	R\$ 0,0000	R\$ 233,64070
A9328M-CHP	Compressor de ar portátil de 150 PCM sem reboque - 46 Kw	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 50,2273	R\$ 0,0000	R\$ 50,22730
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\$ 275,0773	R\$ 0,0000	R\$ 275,07730
Custo horário total de equipamentos							R\$ 558,9453
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\$ 558,9453		
Custo unitário de execução					R\$ 558,9453		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 558,9453		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 558,95		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9645 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SUBSTITUIDA POR SINAPI DATA BASE MAIO 2021						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 233,9299	R\$ 0,0000	R\$ 233,92990
Custo horário total de equipamentos						R\$ 233,9299	
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\$ 27,79		R\$ 27,7892	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 27,7892	
Custo horário total de execução						R\$ 206,1407	
Custo unitário de execução						R\$ 206,1407	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 206,1407	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 206,14	
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						

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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
			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\$ 206,1407	R\$ 0,0000	R\$ 206,14070
Custo horário total de equipamentos							R\$ 206,1407
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\$ 27,50	R\$ 27,5000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 27,5000
Custo horário total de execução							R\$ 233,6407
Custo unitário de execução							R\$ 233,6407
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 233,6407
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 233,64
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
		abr/2025	jan/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9328M-CHP	Compressor de ar portátil de 150 PCM sem reboque - 46 Kw						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9328	Compressor de ar portátil de 70,79 l/s (150 PCM) sem reboque - 30,10 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 50,2273	R\$ 0,0000	R\$ 50,22730
Custo horário total de equipamentos							R\$ 50,2273
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\$ 50,2273
Custo unitário de execução							R\$ 50,2273
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 50,2273
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 50,23
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
		abr/2025	jan/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9369M-HP	Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 14,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9369	Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 5,0 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 273,9608	R\$ 0,0000	R\$ 273,96080
Custo horário total de equipamentos							R\$ 273,9608
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\$ 23,04	R\$ 23,0435		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 23,0435		
Custo horário total de execução					R\$ 250,9173		
Custo unitário de execução					R\$ 250,9173		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 250,9173		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 250,92		
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	
		abr/2025	jan/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\$ 250,9173	R\$ 0,0000	R\$ 250,91730	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 250,9173	
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\$ 24,16		R\$ 24,16000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 24,16000	
Custo horário total de execução							R\$ 275,0773	
Custo unitário de execução							R\$ 275,0773	
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\$ 275,0773	
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\$ 0,00000	
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\$ 275,08	
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	
		abr/2025	jan/2025	190,90	M2	0,00	0,00	
5214001M/SICRO	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,50000	0,00000	R\$ 145,0935	R\$ 0,0000	R\$ 72,54675	
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\$ 55,4939	R\$ 27,74695	
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\$ 180,2900	R\$ 0,0000	R\$ 180,29000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 280,5837	
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\$ 22,87	R\$ 22,8700			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 22,21	R\$ 111,0500			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 133,9200	
Custo horário total de execução							R\$ 414,5037	
Custo unitário de execução							R\$ 2,1713	
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\$ 27,8400	R\$ 8,3520			
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R\$ 20,7000	R\$ 0,6210			
Custo unitário total de material							R\$ 8,9730	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 11,1443	
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\$ 30,1420	R\$ 0,00241			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00025	R\$ 30,1420	R\$ 0,00754			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00048	R\$ 30,1420	R\$ 0,01447			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00005	R\$ 30,1420	R\$ 0,00151			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0259	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 11,17	
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%**

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: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 145,0935	R\$ 0,0000	R\$ 145,09350
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\$ 267,5100	R\$ 0,0000	R\$ 16,85313
E9513	Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 122,5031	R\$ 0,0000	R\$ 122,50310
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 4,8957	R\$ 0,0000	R\$ 4,89570
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\$ 78,4119	R\$ 0,0000	R\$ 78,41190
Custo horário total de equipamentos							R\$ 367,7573
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\$ 22,21	R\$ 88,8400		
					Custo horário total de mão de obra R\$ 88,8400		
					Custo horário total de execução R\$ 456,5973		
					Custo unitário de execução R\$ 39,2941		
					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\$ 9,7900	R\$ 36,4211		
					Custo unitário total de material R\$ 36,4211		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
					Custo total de atividades auxiliares R\$ 0,0000		
					Subtotal R\$ 75,7152		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
					Custo unitário total de tempo fixo R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
					Custo unitário total de transporte R\$ 0,0000		
					Custo unitário direto total R\$ 75,72		
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		
		abr/2025	jan/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\$ 140,7120	R\$ 0,0000	R\$ 140,71200		
A9348M-CHP	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 4,3815	R\$ 0,0000	R\$ 4,38150		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 145,0935		
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\$ 145,0935		
Custo unitário de execução							R\$ 145,0935		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 145,0935		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 145,09		
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%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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 3,7 m - 115 kW - motorista de caminhão	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 138,7531	R\$ 0,0000	R\$ 138,75310	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 138,7531	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 25,54		R\$ 25,5411		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 25,5411	
Custo horário total de execução							R\$ 113,2120	
Custo unitário de execução							R\$ 113,2120	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 113,2120	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 113,21	
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). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO							

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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\$ 113,2120	R\$ 0,0000	R\$ 113,21200	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 113,2120	
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\$ 27,50	R\$ 27,5000			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 27,5000			
Custo horário total de execução					R\$ 140,7120			
Custo unitário de execução					R\$ 140,7120			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 140,7120			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 140,71			
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		
		abr/2025	jan/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\$ 4,3815	R\$ 0,0000	R\$ 4,38150		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 4,3815		
<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\$ 4,3815		
Custo unitário de execução							R\$ 4,3815		
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\$ 4,3815		
<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\$ 4,38		
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).								

**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
		abr/2025	jan/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 3,7 m - 115 kW - motorista de caminhão	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 51,0903	R\$ 51,09030
Custo horário total de equipamentos							R\$ 51,0903
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 25,54	R\$ 25,5411		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 25,5411		
Custo horário total de execução					R\$ 25,5492		
Custo unitário de execução					R\$ 25,5492		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 25,5492		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 25,55		
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
		abr/2025	jan/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\$ 25,5492	R\$ 25,54920
Custo horário total de equipamentos						R\$ 25,5492	
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\$ 27,50	R\$ 27,5000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 27,5000	
Custo horário total de execução						R\$ 53,0492	
Custo unitário de execução						R\$ 53,0492	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 53,0492	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 53,05	
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
		abr/2025	jan/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
A9348M-CHI	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9348	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 2,4447	R\$ 2,44470
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2,4447
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\$ 2,4447
Custo unitário de execução							R\$ 2,4447
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 2,4447
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 2,44
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).						

**Leis Sociais: 88.17%**

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 3,7 m - 115 kW - motorista de caminhão	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 138,7531	R\$ 0,0000	R\$ 138,75310
Custo horário total de equipamentos							R\$ 138,7531
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 25,54	R\$ 25,5411		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 25,5411		
Custo horário total de execução					R\$ 113,2120		
Custo unitário de execução					R\$ 113,2120		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 113,2120		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 113,21		
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). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO						

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9303M-CHP		Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
A9303M-HP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 113,2120	R\$ 0,0000	R\$ 113,21200	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 113,2120	
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\$ 27,50		R\$ 27,5000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 27,5000	
Custo horário total de execução							R\$ 140,7120	
Custo unitário de execução							R\$ 140,7120	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 140,7120	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 140,71	
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	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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.	Total
E9111	Jateador abrasivo úmido com capacidade de 350 kg de abrasivo	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 79,1954	R\$ 0,0000	R\$ 79,19540
Custo horário total de equipamentos							R\$ 79,1954
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\$ 23,04	R\$ 23,0435		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 23,0435
Custo horário total de execução							R\$ 56,1519
Custo unitário de execução							R\$ 56,1519
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 56,1519
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 56,15
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). 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
		abr/2025	jan/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9111M-CHP	Jateador abrasivo úmido com capacidade de 200 kg de abrasivo (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador Jato de Areia ou Jatista com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9111M-HP	Jateador abrasivo úmido com capacidade de 200 kg de abrasivo (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 56,1519	R\$ 0,0000	R\$ 56,15190
Custo horário total de equipamentos							R\$ 56,1519
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\$ 22,26		R\$ 22,26000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 22,26000
Custo horário total de execução							R\$ 78,4119
Custo unitário de execução							R\$ 78,4119
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\$ 78,4119
E - TEMPO 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\$ 78,41
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9111 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/2025	19,79	UNID.	0,00	0,00	
5213361M/SICRO	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL - 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\$ 145,0935	R\$ 0,0000	R\$ 145,09350	
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 4,8957	R\$ 0,0000	R\$ 4,89570	
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 1,2360	R\$ 0,0000	R\$ 1,23600	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 151,2252	
<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\$ 23,34	R\$ 23,3400			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 22,21	R\$ 111,0500			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 134,3900	
Custo horário total de execução							R\$ 285,6152	
Custo unitário de execução							R\$ 14,4323	
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			
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,0053	R\$ 39,9271	R\$ 0,2104			
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,2178	R\$ 31,8961	R\$ 6,9463			
M3868	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional	un	1,0000	R\$ 62,1803	R\$ 62,1803			
Custo unitário total de material							R\$ 69,3370	
<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\$ 83,7693	
<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 15 T	T	0,00022	R\$ 32,8178	R\$ 0,0072			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T	T	0,0011	R\$ 32,8178	R\$ 0,0361			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0433	
<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\$ 83,81	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213361, 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		
		abr/2025	jan/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		
			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\$ 145,0935	R\$ 0,0000	R\$ 145,09350		
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 4,8957	R\$ 0,0000	R\$ 4,89570		
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 1,2360	R\$ 0,0000	R\$ 1,23600		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 151,2252		
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\$ 23,34		R\$ 23,3400			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 22,21		R\$ 111,0500			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 134,3900		
Custo horário total de execução							R\$ 285,6152		
Custo unitário de execução							R\$ 14,4323		
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\$ 39,9271		R\$ 0,2104			
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,2178	R\$ 31,8961		R\$ 6,9463			
M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	un	1,0000	R\$ 63,4537		R\$ 63,4537			
Custo unitário total de material							R\$ 70,6104		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 85,0427		
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\$ 32,8178		R\$ 0,0072			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,0011	R\$ 32,8178		R\$ 0,0361			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0433		
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\$ 85,09		
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		
		abr/2025	jan/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\$ 145,0935	R\$ 0,0000	R\$ 145,09350		
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 4,8957	R\$ 0,0000	R\$ 4,89570		
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 1,2360	R\$ 0,0000	R\$ 1,23600		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 151,2252		
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\$ 23,34		R\$ 23,3400			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 22,21		R\$ 111,0500			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 134,3900			
Custo horário total de execução						R\$ 285,6152			
Custo unitário de execução						R\$ 7,9338			
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\$ 20,6811		R\$ 0,0705			
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,1029	R\$ 31,8961		R\$ 3,2827			
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	un	1,0000	R\$ 19,7527		R\$ 19,7527			
Custo unitário total de material						R\$ 23,1060			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 31,0397			
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\$ 32,8178		R\$ 0,0033			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 45 - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00016	R\$ 32,8178		R\$ 0,0053			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0085			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 31,05			
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	Leis Sociais:	88,17%
			abr/2025	jan/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		
				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\$ 145,0935	R\$ 0,0000	R\$ 145,09350		
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA		1,000	1,00000	0,00000	R\$ 4,8957	R\$ 0,0000	R\$ 4,89570		
E9675	Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW		1,000	1,00000	0,00000	R\$ 1,2360	R\$ 0,0000	R\$ 1,23600		
Custo horário total de equipamentos									R\$ 151,2252	
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\$ 23,34				R\$ 23,3400	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000	R\$ 22,21				R\$ 111,0500	
Custo horário total de mão de obra									R\$ 134,3900	
Custo horário total de execução									R\$ 285,6152	
Custo unitário de execução									R\$ 9,6557	
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\$ 20,6811				R\$ 0,1413	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster		kg	0,1029	R\$ 31,8961				R\$ 3,2827	
M3861	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo II		un	1,0000	R\$ 20,5062				R\$ 20,5062	
Custo unitário total de material									R\$ 23,9302	
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-		-	0,0000	R\$ 0,0000				R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares									R\$ 0,0000	
Subtotal									R\$ 33,5859	
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA		T	0,0001	R\$ 32,8178				R\$ 0,0033	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA		T	0,00028	R\$ 32,8178				R\$ 0,0092	
Custo unitário total de tempo fixo									R\$ 0,0125	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte									R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total									R\$ 33,60	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213393, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).									



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:					88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	39,84	M	0,00	0,00
3713600M/SICRO	DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdu.	Operativo	Improdu.	
E9082M-CHP	Bate-Estaca Hidraulico Para Derivas 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\$ 349,2614	R\$ 0,0000	R\$ 349,26140
Custo horário total de equipamentos							R\$ 349,2614
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\$ 23,34	R\$ 23,3400		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 22,21	R\$ 88,8400		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 112,1800		
Custo horário total de execução					R\$ 461,4414		
Custo unitário de execução					R\$ 11,5824		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M1966	Defensa metálica maleável simples	un	0,2500	R\$ 2.821,4522	R\$ 705,3631		
Custo unitário total de material					R\$ 705,3631		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 716,9454		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5915373M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 27,5 COM GUINDAUTO DE 20 TM	T	0,02801	R\$ 14,6978	R\$ 0,4117		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,4117		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 717,36		
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
		abr/2025	jan/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9082M-CHP	Bate-Estaca Hidráulico Para Defensas Montado Em Caminhão Guindauto Com Capacidade De 20 T.M E Carroceria De 4 T - 136 Kw (exclusive:Motorista de caminhão e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares, Operador de guindaste com encargos complementares e Operador para bate estacas com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9323M-CHP	Caminhão plataforma 4 x 2. PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 233,6407	R\$ 0,0000	R\$ 233,64070
A9347M-CHP	Carroceria de madeira com capacidade de 4 t	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 4,2251	R\$ 0,0000	R\$ 4,22510
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\$ 58,6663	R\$ 0,0000	R\$ 58,66630
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\$ 52,7293	R\$ 0,0000	R\$ 52,72930
Custo horário total de equipamentos							R\$ 349,2614
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\$ 349,2614
Custo unitário de execução							R\$ 349,2614
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 349,2614
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 349,26
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%**

		Leis Sociais:				88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 231,6818	R\$ 0,0000	R\$ 231,68180
Custo horário total de equipamentos							R\$ 231,6818
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 25,54		R\$ 25,5411	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 25,5411
Custo horário total de execução							R\$ 206,1407
Custo unitário de execução							R\$ 206,1407
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 206,1407
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 206,14
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9323 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO						





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 206,1407	R\$ 0,0000	R\$ 206,14070
Custo horário total de equipamentos						R\$ 206,1407	
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\$ 27,50	R\$ 27,5000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 27,5000		
				Custo horário total de execução	R\$ 233,6407		
				Custo unitário de execução	R\$ 233,6407		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 233,6407		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 233,64		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9323 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/2025	1,00	CHP	0,00	0,00		
A9347M-CHP	Carroceria de madeira com capacidade de 4 t								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
A9347	Carroceria de madeira com capacidade de 4 t	1.000	1.00000	0.00000	R\$ 4.2251	R\$ 0.0000	R\$ 4.22510		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 4,2251		
<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\$ 4,2251			
Custo unitário de execução						R\$ 4,2251			
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\$ 4,2251			
<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\$ 4,23			
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).								

**Leis Sociais: 88.17%**

Leis Sociais:								88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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 de 20 t.m	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 57,4698	R\$ 0,0000	R\$ 57,46980	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 57,4698	
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\$ 23,04	R\$ 23,0435			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 23,0435			
Custo horário total de execução					R\$ 34,4263			
Custo unitário de execução					R\$ 34,4263			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 34,4263			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 34,43			
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9372 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 34,4263	R\$ 0,0000	R\$ 34,42630
Custo horário total de equipamentos							R\$ 34,4263
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\$ 24,24	R\$ 24,2400		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 24,2400		
				Custo horário total de execução	R\$ 58,6663		
				Custo unitário de execução	R\$ 58,6663		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 58,6663		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 58,67		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9372 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/2025	1,00	HP	0,00	0,00	
A9379M-HP	Bate estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
A9379	Bate-estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi	1.000	1.00000	0.00000	R\$ 50,3128	R\$ 0,0000	R\$ 50,31280	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 50,3128	
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\$ 23,04		R\$ 23,0435		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 23,0435		
Custo horário total de execução						R\$ 27,2693		
Custo unitário de execução						R\$ 27,2693		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 27,2693		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 27,27		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9379 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais: 88,17%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 25,46		R\$ 25,4600	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 25,4600	
Custo horário total de execução						R\$ 52,7293	
Custo unitário de execução						R\$ 52,7293	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 52,7293	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 52,73	
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%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	0,375	M3	0,00	0,00
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	1,000	0,19000	0,00000	R\$ 1,5481	R\$ 0,0000	R\$ 0,29414
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	1,000	0,00000	0,81000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0525	R\$ 0,85253
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1,1467
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\$ 22,21		R\$ 177,6800	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 177,6800
Custo horário total de execução							R\$ 178,8267
Custo unitário de execução							R\$ 476,8711
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 476,8711
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 476,87
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
		abr/2025	jan/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\$ 25,4915	R\$ 0,0000	R\$ 12,2851
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506	1,0000	0,0000	R\$ 0,2156	R\$ 0,0000	R\$ 0,0325
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,4819	1,0000	0,0000	R\$ 18,6633	R\$ 0,0000	R\$ 8,9944
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008	1,0000	0,0000	R\$ 14,8039	R\$ 0,0000	R\$ 2,9726
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819	1,0000	0,0000	R\$ 12,5149	R\$ 0,0000	R\$ 6,0313
Custo horário total de equipamentos							R\$ 30,3159
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\$ 22,87	R\$ 45,7400		
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,34	R\$ 23,3400		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,82	R\$ 28,8200		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 22,21	R\$ 44,4200		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 142,3200
Custo horário total de execução							R\$ 172,6359
Custo unitário de execução							R\$ 43,1590
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\$ 11,7920	R\$ 138,8508		
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,0000	R\$ 144,1834	R\$ 144,1834		
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	0,4000	R\$ 256,8671	R\$ 102,7468		
Custo unitário total de material							R\$ 385,7810
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\$ 19,6834	R\$ 19,6834		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 19,6834
Subtotal							R\$ 448,6234
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,01178	R\$ 29,2210	R\$ 0,34		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00054	R\$ 30,1420	R\$ 0,0163		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00016	R\$ 30,1420	R\$ 0,0048		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,3653
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 448,99
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
		abr/2025	jan/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\$ 43,1443	R\$ 0,0000	R\$ 43,14430
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 18,6633	R\$ 0,0000	R\$ 18,66330
Custo horário total de equipamentos							R\$ 61,8076
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\$ 22,87	R\$ 22,8700		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 30,69	R\$ 30,6900		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 22,21	R\$ 22,2100		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 75,7700		
Custo horário total de execução					R\$ 137,5776		
Custo unitário de execução					R\$ 13,8130		
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\$ 69,4408	R\$ 5,8677		
Custo unitário total de material					R\$ 5,8677		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 19,6808		
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\$ 32,8178	R\$ 0,00263		
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\$ 19,68		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5212552, 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%**

Código		Descrição Serviço	Data-base	Data-base	Produção	Unid.	FIC	88,17%
			SINAPI	SICRO				
			abr/2025	jan/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\$ 42,0278	R\$ 0,0000	R\$ 42,02780	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 42,0278	
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\$ 23,04		R\$ 23,0435		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 23,0435	
Custo horário total de execução							R\$ 18,9843	
Custo unitário de execução							R\$ 18,9843	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 18,9843	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 18,98	
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
		abr/2025	jan/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\$ 18,9843	R\$ 0,0000	R\$ 18,98430
Custo horário total de equipamentos						R\$ 18,9843	
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\$ 24,16	R\$ 24,16000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 24,16000	
Custo horário total de execução						R\$ 43,1443	
Custo unitário de execução						R\$ 43,1443	
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\$ 43,1443	
E - TEMPO 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\$ 43,14	
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						

**Leis Sociais: 88.17%**

Leis Sociais:88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 145,0935	R\$ 0,0000	R\$ 43,5281
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\$ 55,4939	R\$ 38,8457
Custo horário total de equipamentos							R\$ 82,3738
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\$ 28,82		R\$ 28,8200	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 22,21		R\$ 22,2100	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 51,0300
Custo horário total de execução							R\$ 133,4038
Custo unitário de execução							R\$ 26,6808
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\$ 29,1022		R\$ 30,7936	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	11,7750	R\$ 29,5053		R\$ 347,4249	
Custo unitário total de material							R\$ 378,2185
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\$ 573,8200		R\$ 10,3288	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	0,01800	R\$ 307,5200		R\$ 5,5354	
4805750M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	0,01800	R\$ 44,4200		R\$ 0,7996	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 16,6637
Subtotal							R\$ 421,5630
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,00106	R\$ 30,1420		R\$ 0,03	
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,03375	R\$ 36,4423		R\$ 1,23	
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,01178	R\$ 30,1420		R\$ 0,36	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 1,6170
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 423,18
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213851, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 22,21	R\$ 22,2100		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 22,2100		
Custo horário total de execução					R\$ 22,2100		
Custo unitário de execução					R\$ 44,4200		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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\$ 44,4200		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 44,42		
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> ).						

**Leis Sociais: 88.17%**

Leis Sociais:88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
06-21-00M/PMSP	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			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\$ 29,01		R\$ 29,0100	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3820	R\$ 22,21		R\$ 52,9042	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 81,9142
Custo horário total de execução							R\$ 81,9142
Custo unitário de execução							R\$ 81,9142
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0309	R\$ 728,5000		R\$ 22,5107	
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	84,6660	R\$ 0,6400		R\$ 54,1862	
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\$ 41,6800		R\$ 18,3392	
Custo unitário total de material							R\$ 95,0361
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\$ 176,9503
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 176,95
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 abr/2025	Data-base SICRO jan/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 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6000	R\$ 28,88		R\$ 46,2080		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2500	R\$ 22,21		R\$ 27,7625		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 73,9705			
Custo horário total de execução						R\$ 73,9705			
Custo unitário de execução						R\$ 73,9705			
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\$ 214,1000		R\$ 3,8966		
1106	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS		KG	2,7300	R\$ 1,5100		R\$ 4,1223		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	2,8000	R\$ 0,6400		R\$ 1,7920		
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\$ 18,2700		R\$ 114,1875		
Custo unitário total de material						R\$ 123,9984			
<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\$ 197,9689			
<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\$ 197,97			
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		
		abr/2025	jan/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\$ 22,21		R\$ 4,4420			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 4,4420			
Custo horário total de execução						R\$ 4,4420			
Custo unitário de execução						R\$ 4,4420			
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\$ 19,3300		R\$ 0,3866			
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\$ 4,1643			
<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\$ 87,8500		R\$ 2,6355			
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\$ 542,8800		R\$ 16,2864			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M132	0,03000	R\$ 307,5200		R\$ 9,2256			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 28,1475			
Subtotal						R\$ 36,7538			
<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\$ 36,75			
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
		abr/2025	jan/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9666M-CHP	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9321M-CHP	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 343,5217	R\$ 0,0000	R\$ 343,52170
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\$ 415,5229
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\$ 415,5229
Custo unitário de execução							R\$ 415,5229
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 415,5229
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 415,52
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 abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. HP	FIC 0,00	FIT 0,00
A9321M-HP	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO))						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9321	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - motorista de caminhão	1.000	1.00000	0.00000	R\$ 341.5628	R\$ 0.0000	R\$ 341.56280
Custo horário total de equipamentos						R\$ 341.5628	
<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\$ 25.5411	R\$ 25.5411		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 25,5411		
				Custo horário total de execução	R\$ 316,0217		
				Custo unitário de execução	R\$ 316,0217		
				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\$ 316,0217		
<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\$ 316,02		
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). 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
		abr/2025	jan/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\$ 316,0217	R\$ 0,0000	R\$ 316,02170
Custo horário total de equipamentos						R\$ 316,0217	
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\$ 27,5000	R\$ 27,5000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 27,5000		
Custo horário total de execução					R\$ 343,5217		
Custo unitário de execução					R\$ 343,5217		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 343,5217		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 343,52		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9321 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021						

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		abr/2025	jan/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\$ 22,21		R\$ 6,6630				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 29,01		R\$ 8,7030				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 15,3660			
Custo horário total de execução							R\$ 15,3660			
Custo unitário de execução							R\$ 15,3660			
Custo do FIC							R\$ 0,0000			
Custo do FIT							R\$ 0,0000			
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		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 RECONSTRUÇÃO E REPARO, AF_01/2024	M3	0,0160	R\$ 276,3000		R\$ 4,4208				
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF_01/2024	M3	0,0160	R\$ 147,4500		R\$ 2,3592				
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\$ 600,0700		R\$ 9,6011				
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	M132	0,0160	R\$ 307,5200		R\$ 4,9203				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 21,3014			
Subtotal							R\$ 36,6674			
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total							R\$ 36,67			
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
		abr/2025	jan/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\$ 22,21	R\$ 6,6630		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 29,01	R\$ 8,7030		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 15,3660		
Custo horário total de execução					R\$ 15,3660		
Custo unitário de execução					R\$ 15,3660		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	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\$ 276,3000	R\$ 4,4208		
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,0160	R\$ 147,4500	R\$ 2,3592		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 6,7800		
Subtotal					R\$ 22,1460		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 22,15		
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>).



**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 06,17 %
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	
-	-		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>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\$ 22,87		R\$ 194,1732		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,7100	R\$ 28,60		R\$ 106,1060		
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,7100	R\$ 22,78		R\$ 84,5138		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,8435	R\$ 29,01		R\$ 604,6699		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	18,7500	R\$ 22,21		R\$ 416,4375		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,2100	R\$ 28,82		R\$ 178,9722		
Custo horário total de mão de obra								R\$ 1.584,8726	
Custo horário total de execução								R\$ 1.584,8726	
Custo unitário de execução								R\$ 1.584,8726	
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, VERGALHO		KG	69,5520	R\$ 8,2000		R\$ 570,3264		
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\$ 19,0000		R\$ 7,5525		
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)		KG	1,2420	R\$ 28,7700		R\$ 35,7323		
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 PREGO DATA BASE PMSP JUL/2003)		UND	2,0000	R\$ 271,1700		R\$ 542,3400		
Custo unitário total de material								R\$ 1.821,7498	
<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\$ 470,0000		R\$ 334,4990		
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\$ 443,7800		R\$ 137,1280		
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019		M3	0,4822	R\$ 792,1800		R\$ 381,9892		
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 853,6162	
Subtotal								R\$ 4.260,2386	
<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\$ 4.260,24	
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 abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 88,17%
03448M/ORSE		BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO)							
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000				
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000				
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000				
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000				
Custo do FIC					R\$ 0,0000				
Custo do FIT					R\$ 0,0000				
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000				
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,0256	R\$ 92,0100	R\$ 94,3691				
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\$ 32,9600	R\$ 96,2762				
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\$ 101,6700	R\$ 296,9781				
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	1,036	R\$ 6,5500	R\$ 6,7858				
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO.	M3	0,0932	R\$ 25,7600	R\$ 2,4019				
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,05	R\$ 44,3100	R\$ 2,2953				
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\$ 797,0949	R\$ 268,2224				
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\$ 5,9400	R\$ 5,5385				
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\$ 1,7300	R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 772,8672				
Subtotal					R\$ 772,8672				
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT		Custo Unitário				
			LN	RP		P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000				
Custo unitário direto total					R\$ 772,87				
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								

**Leis Sociais: 88.17%**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3448, ORSE (<http://orse.cehop.se.gov.br/>). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (<http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx>).  
INCLUSIVE GREI HA PESADA

**Leis Sociais: 88.17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00	KG	0,00	0,00
		06,17 %					
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 HIDRAULICO, 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\$ 243,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,9732
91635	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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\$ 62,3300	R\$ 0,23062
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1,2043
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\$ 21,76		R\$ 0,0957	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	R\$ 23,78		R\$ 0,3329	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0181	R\$ 29,76		R\$ 0,5387	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,9673
Custo horário total de execução							R\$ 2,1717
Custo unitário de execução							R\$ 2,1717
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0280	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0015	R\$ 44,0000		R\$ 0,0660	
43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0660
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF. 01/2020	M2	0,0358	R\$ 24,1500		R\$ 0,8646	
100719	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. PE	M2	0,0358	R\$ 11,8500		R\$ 0,4242	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1,2888
Subtotal							R\$ 3,5265
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 3,53
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

		Leis Sociais:					88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00	M3	0,00	0,00
96555M/SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	1,000	0,31400	0,00000	R\$ 1,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,38622
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\$ 0,5300	R\$ 0,48283
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,8691
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,386	R\$ 29,01		R\$ 69,2179	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,450	R\$ 22,21		R\$ 54,4189	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 123,6368
Custo horário total de execução							R\$ 124,5059
Custo unitário de execução							R\$ 124,5059
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,150	R\$ 584,8600		R\$ 672,5890	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 672,5890
Subtotal							R\$ 797,0949
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 797,09
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	
		abr/2025	jan/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\$ 29,01	R\$ 11,4299			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R\$ 22,21	R\$ 8,7507			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 20,1807			
Custo horário total de execução					R\$ 20,1807			
Custo unitário de execução					R\$ 20,1807			
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\$ 214,1000	R\$ 1,4987			
			1,004		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 1,4987			
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\$ 728,5000	R\$ 1,4570			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1,4570			
Subtotal					R\$ 23,1364			
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\$ 23,14			
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
		abr/2025	jan/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		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
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\$ 13,3015	R\$ 226,1248		
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\$ 573,8200	R\$ 998,4468		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	1,7400	R\$ 307,5200	R\$ 535,0848		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	15,05	R\$ 79,1118	R\$ 1.190,6330		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 2.950,2893
Subtotal							R\$ 2.950,2893
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 2.950,29
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).						

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 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\$ 13,3015	R\$ 226,1248		
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\$ 573,8200	R\$ 958,2794		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M132	1,6700	R\$ 307,5200	R\$ 513,5584		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	15,05	R\$ 79,1118	R\$ 1.190,6330		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 2.888,5955		
Subtotal					R\$ 2.888,5955		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 2.888,60		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003680, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						



**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 13,3015	R\$ 232,7755		
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\$ 573,8200	R\$ 1.193,5456		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M132	2,0800	R\$ 307,5200	R\$ 639,6416		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	16,63	R\$ 79,1118	R\$ 1.315,6297		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 3.381,5923		
Subtotal					R\$ 3.381,5923		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 3.381,59		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003682, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 22,87		R\$ 1,8296		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 28,82		R\$ 2,3056		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 4,1352	
Custo horário total de execução							R\$ 4,1352	
Custo unitário de execução							R\$ 4,1352	
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\$ 8,0245		R\$ 8,8270		
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\$ 20,1700		R\$ 0,3026		
Custo unitário total de material							R\$ 9,1295	
<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\$ 13,2647	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROÇERIA	T	0,0011	R\$ 32,8178		R\$ 0,0361		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROÇERIA	T	0,00002	R\$ 32,8178		R\$ 0,0007		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0368	
<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\$ 13,30	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 407820, 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%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 0,00
3103302M/SICRO		FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - 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	0,13855	1,00000	0,00000	R\$ 18,6633	R\$ 0,0000	R\$ 2,58580	
E9535M-CHP	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	0,13855	1,00000	0,00000	R\$ 25,2571	R\$ 0,0000	R\$ 3,49937	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 6,0852	
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\$ 22,87	R\$ 20,5830			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	R\$ 28,60	R\$ 25,7400			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 46,3230			
Custo horário total de execução					R\$ 52,4082			
Custo unitário de execução					R\$ 52,4082			
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\$ 7,8500	R\$ 0,1454			
M1205	Preço 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\$ 4,5000	R\$ 5,5483			
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425	R\$ 45,5208	R\$ 18,4018			
Custo unitário total de material					R\$ 26,2668			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 78,6750			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROÇERIA	T	0,00012	R\$ 32,8178	R\$ 0,0039			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROÇERIA	T	0,00308	R\$ 32,8178	R\$ 0,1011			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROÇERIA	T	0,01011	R\$ 32,8178	R\$ 0,3318			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,4368			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 79,11			
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
		abr/2025	jan/2025	1,00	HP	0,00	0,00
E9535M-HP	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 24,1406	R\$ 0,0000	R\$ 24,14060
Custo horário total de equipamentos							R\$ 24,1406
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\$ 23,04	R\$ 23,0435		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 23,0435
Custo horário total de execução							R\$ 1,0971
Custo unitário de execução							R\$ 1,0971
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 1,0971
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO 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
		abr/2025	jan/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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9535M-HP	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 1,0971	R\$ 0,0000	R\$ 1,09710
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1,0971
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\$ 24,16	R\$ 24,1600		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 24,1600
Custo horário total de execução							R\$ 25,2571
Custo unitário de execução							R\$ 25,2571
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 25,2571
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 25,26
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						

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 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	22,90000	R\$ 13,3015	R\$ 304,6033		
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\$ 573,8200	R\$ 1.423,0736		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M132	2,48000	R\$ 307,5200	R\$ 762,6496		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	19,64000	R\$ 79,1118	R\$ 1.553,7563		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 4.044,0828		
Subtotal					R\$ 4.044,0828		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 4.044,08		
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:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00		
2003686M/SICRO	POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 1200MM)								
<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	25,70000	R\$ 13,3015		R\$ 341,8474			
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\$ 573,8200		R\$ 1.658,3398			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M132	2,89000	R\$ 307,5200		R\$ 888,7328			
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	23,62000	R\$ 79,1118		R\$ 1.868,6213			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 4.757,5413			
Subtotal						R\$ 4.757,5413			
<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\$ 4.757,54			
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
			abr/2025	jan/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 Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	0,000	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\$ 13,3015		R\$ 420,3260		
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\$ 573,8200		R\$ 2.008,3700		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M132	3,50000	R\$ 307,5200		R\$ 1.076,3200		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	30,19000	R\$ 79,1118		R\$ 2.388,3860		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 5.893,4020		
Subtotal						R\$ 5.893,4020		
<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\$ 5.893,40		
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%**

		Leis Sociais:					88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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
			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		
COTAÇÃO TAMPA ADUELA	TAMPA PARA ADUELA PB 600MM COM ARMAÇÃO DUPLA DN 720x80MM - COTAÇÃO EM 25/03/2021	UNID.	1,0000	R\$ 93,5000	R\$ 93,5000		
Custo unitário total de material					R\$ 93,5000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 93,5000		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 93,50		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES CRIADOS PARA ATENDER DEMANDA DA NOVACAP CÓDIGO 4493. INSUMO TAMPA PARA ADUELA PB 600MM COM ARMAÇÃO DUPLA DN 720X80MM. COTAÇÃO REALIZADA EM MARÇO/2021						

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
1600436M/SICRO	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (INCLUSIVE CARGA)	abr/2025	jan/2025	0,08	M3	0,00	0,00		
<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\$ 0,6957	R\$ 0,0000	R\$ 0,0348		
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0000	0,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,4730	R\$ 0,4494		
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,4841			
<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\$ 29,01		R\$ 2,9010			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 22,21		R\$ 22,2100			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 25,1110			
Custo horário total de execução						R\$ 25,5951			
Custo unitário de execução						R\$ 319,9392			
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\$ 319,9392			
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	2,4	R\$ 36,0447		R\$ 86,51			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 86,5073			
<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\$ 406,45			
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								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		abr/2025	jan/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\$ 28,60		R\$ 1,7160				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ 22,21		R\$ 3,9978				
Custo horário total de mão de obra						R\$ 5,7138				
Custo horário total de execução						R\$ 5,7138				
Custo unitário de execução						R\$ 5,7138				
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\$ 28,7700		R\$ 1,1422				
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\$ 4,1096				
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\$ 9,8234				
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000				
Custo unitário direto total						R\$ 9,82				
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:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/2025	1,00	M2	0,00	0,00	
5124/NOVACAP	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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\$ 81,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0815	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0815	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88253	AUXILIAR DE TOPOÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	R\$ 11,15		R\$ 0,0279		
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	R\$ 16,16		R\$ 0,0404		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	R\$ 22,21		R\$ 0,1666		
88597			0,0020			R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,2349	
Custo horário total de execução							R\$ 0,3164	
Custo unitário de execução							R\$ 0,3164	
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		
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	
<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\$ 0,3322	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	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\$ 0,33	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO CRIADO PARA ATENDER DEMANDA DA NOVACAP CÓDIGO 5124. COEFICIENTES EXTRAIDOS DEO CÓDIGO 78472 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:			88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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\$ 40,7500	R\$ 0,0000	R\$ 4,52325		
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\$ 16,0950	R\$ 1,78655		
Custo horário total de equipamentos						R\$ 6,3098			
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\$ 22,78		R\$ 16,1966			
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670	R\$ 16,67		R\$ 1,1169			
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	R\$ 16,67		R\$ 2,2171			
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780	R\$ 22,01		R\$ 3,9178			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 23,4484			
Custo horário total de execução						R\$ 29,7582			
Custo unitário de execução						R\$ 29,7582			
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\$ 29,7582			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 29,76			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01-25-00, 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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	Leis Sociais:	88,17%
			abr/2025	jan/2025	1,00	UNID.	0,00			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\$ 40,7500	R\$ 0,0000	R\$ 6,52000			
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\$ 16,0950	R\$ 2,57520			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 9,0952			
<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\$ 22,78		R\$ 24,3746				
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 16,67		R\$ 1,6670				
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 16,67		R\$ 3,3340				
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	R\$ 22,01		R\$ 5,9427				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 35,3183			
Custo horário total de execução							R\$ 44,4135			
Custo unitário de execução							R\$ 44,4135			
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\$ 44,4135			
<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\$ 44,41			
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 88,17%
01-23-00M/PMSP		CADASTRO DE CANALIZAÇÕES CIRCULARES							
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
92145M-CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF. 11/2015 (50% CHP)	1,000	0,01250	0,00000	R\$ 40,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,50938		
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\$ 16,0950	R\$ 0,20119		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,7106		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 22,78		R\$ 1,8224			
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	R\$ 16,67		R\$ 0,1250			
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	R\$ 16,67		R\$ 0,2501			
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 22,01		R\$ 0,4402			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 2,6377		
Custo horário total de execução							R\$ 3,3482		
Custo unitário de execução							R\$ 3,3482		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
7252	LOCAÇÃO DE NÍVEL ÓPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	1,000	0,0200	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
7247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	1,000	0,0200	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 3,3482		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 3,35		
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	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/2025	1,00	M2	0,00	0,00		
01-10-00M/PMSP	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO 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\$ 40,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,08150		
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\$ 16,0950	R\$ 0,03219		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,1137		
<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\$ 22,78		R\$ 0,1503			
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0012	R\$ 16,67		R\$ 0,0200			
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024	R\$ 16,67		R\$ 0,0400			
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033	R\$ 22,01		R\$ 0,0726			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,2830		
Custo horário total de execução							R\$ 0,3967		
Custo unitário de execução							R\$ 0,3967		
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\$ 0,3967		
<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\$ 0,40		
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> ).								



**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:					88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 81,5000	R\$ 0,0000	R\$ 81,50000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 81,5000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 81,5000
Custo unitário de execução							R\$ 81,5000
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 81,5000
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\$ 40,75
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
		abr/2025	jan/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\$ 32,1900	R\$ 32,19000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 32,1900
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\$ 32,1900		
Custo unitário de execução					R\$ 32,1900		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 32,1900		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 16,10		
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:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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 ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0300	R\$ 4.583,31		R\$ 137,4993		
101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,0000	R\$ 2.012,24		R\$ 18.110,1600		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 20.644,0243		
Custo horário total de execução						R\$ 20.727,0408		
Custo unitário de execução						R\$ 2.410,1210		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 2.410,1210		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 2.410,12		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1.1M-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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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\$ 4.839,0804	R\$ 0,0000	R\$ 5.322,98844	
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	0,13000	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\$ 10.841,8249	
<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\$ 4.583,31	R\$ 137,4993			
101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,0000	R\$ 2.012,24	R\$ 18.110,1600			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 20.279,2443			
Custo horário total de execução					R\$ 31.121,0692			
Custo unitário de execução					R\$ 7.237,4580			
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\$ 7.237,4580			
<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\$ 7.237,46			
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> ).							

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. HP	FIC 0,00	FIT 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 1,54 t - 93 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 79,8132	R\$ 0,0000	R\$ 79,81320
Custo horário total de equipamentos							R\$ 79,8132
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\$ 25,49		R\$ 25,4937	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 25,4937
Custo horário total de execução							R\$ 54,3195
Custo unitário de execução							R\$ 54,3195
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\$ 54,3195
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 54,32
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9125 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 54,3195	R\$ 0,0000	R\$ 54,31950
Custo horário total de equipamentos							R\$ 54,3195
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\$ 25,43	R\$ 25,4300		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 25,4300		
				Custo horário total de execução	R\$ 79,7495		
				Custo unitário de execução	R\$ 79,7495		
				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\$ 79,7495		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 79,75		
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		
		abr/2025	jan/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		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9093M-CHP	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(6 HORAS/DIA)	1,000	0,10000	0,00000	R\$ 4.839,0804	R\$ 0,0000	R\$ 483,90804		
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\$ 11.446,4745		
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\$ 4.583,31	R\$ 137,4993				
101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0000	R\$ 2.012,24	R\$ 24.146,8800				
Custo horário total de mão de obra					R\$ 26.315,9643				
Custo horário total de execução					R\$ 37.762,4388				
Custo unitário de execução					R\$ 8.781,9625				
Custo do FIC					R\$ 0,0000				
Custo do FIT					R\$ 0,0000				
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000				
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000				
Subtotal					R\$ 8.781,9625				
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000				
Custo unitário direto total					R\$ 8.781,96				
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1.4M-DAER-RS, DAER ( <a href="https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviaras-607dc5a457a89">https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviaras-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	
		abr/2025	jan/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\$ 4.839,0804	R\$ 0,0000	R\$ 5.322,98844	
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\$ 10.841,8249	
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\$ 4.583,31	R\$ 137,4993			
101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,0000	R\$ 2.012,24	R\$ 18.110,1600			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 20.279,2443			
Custo horário total de execução					R\$ 31.121,0692			
Custo unitário de execução					R\$ 8.189,7551			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 8.189,7551			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 8.189,76			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1.5M-DAER-RS, DAER ( <a href="https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviaras-607dc5a457a89">https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviaras-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
		abr/2025	jan/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\$ 6.452,1072	R\$ 0,0000	R\$ 6.452,10720
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\$ 6.826,7972
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\$ 4.082,37	R\$ 4.082,3700		
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000	R\$ 4.583,31	R\$ 2.291,6550		
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 4.612,74	R\$ 4.612,7400		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 16.977,6775
Custo horário total de execução							R\$ 23.804,4747
Custo unitário de execução							R\$ 158,6965
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 158,6965
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 158,70
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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\$ 27.464,8000	R\$ 0,0000	R\$ 27.464,80000	
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\$ 33.252,1650	
<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	0,2500	R\$ 23.963,65		R\$ 5.990,9125		
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,0000	R\$ 4.583,31		R\$ 9.166,6200		
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2500	R\$ 2.994,70		R\$ 748,6750		
100316			7,0000			R\$ 0,0000		
101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,0000	R\$ 5.114,95		R\$ 10.229,9000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 26.136,1075	
Custo horário total de execução							R\$ 59.388,2725	
Custo unitário de execução							R\$ 359,9289	
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\$ 359,9289	
<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\$ 359,93	
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
		abr/2025	jan/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\$ 8.630,02		R\$ 77,6702	
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0090	R\$ 5.705,71		R\$ 51,3514	
93560			0,0022			R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 220,4429
Custo horário total de execução							R\$ 344,9165
Custo unitário de execução							R\$ 344,9165
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\$ 344,9165
<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\$ 344,92
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).						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00	MÊS	0,00	0,00
5811M	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (EXCLUSIVE MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) (MÊS)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 40,8900	R\$ 0,0000	R\$ 40,89000
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 108,5200	R\$ 0,0000	R\$ 108,52000
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 22,6700	R\$ 0,0000	R\$ 22,67000
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 8,7100	R\$ 0,0000	R\$ 8,71000
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 3,5200	R\$ 0,0000	R\$ 3,52000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 184,3100
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,26	R\$ 28,2600		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 28,2600		
				Custo horário total de execução	R\$ 156,0500		
				Custo unitário de execução	R\$ 156,0500		
				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\$ 156,0500		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 27,464,80	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5811, 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:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/2025	5,00	M3	0,00	0,00	
4915712M/SICRO	LIMPEZA DE BUEIRO							
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	5,0000	R\$ 22,21	R\$ 111,0500			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 111,0500			
Custo horário total de execução					R\$ 111,0500			
Custo unitário de execução					R\$ 22,2100			
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\$ 22,2100			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 22,21			

**Leis Sociais: 88.17%**

Leis Sociais:								88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. #REF!	FIC 0,00	FIT 0,00	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/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	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		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	R\$ 29,01		R\$ 6,0921		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	R\$ 22,21		R\$ 4,6641		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 10,7562	
Custo horário total de execução							R\$ 10,7562	
Custo unitário de execução							R\$ 10,7562	
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\$ 10,7562	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 10,7562	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/2025	20,00	KM	0,00	0,00		
4.20M-DAER-RS	PROJETO DE RESTAURAÇÃO (EXTENSÃO 20KM)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
E9093M1-CHP	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(8 HORAS/DIA)	1,000	0,20000	0,00000	R\$ 6.452,1072	R\$ 0,0000	R\$ 1.290,42144		
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\$ 1.447,4904	
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\$ 4.583,31		R\$ 916,6620			
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2000	R\$ 2.994,70		R\$ 598,9400			
100316			0,2000			R\$ 0,0000			
101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2000	R\$ 5.114,95		R\$ 1.022,9900			
							Custo horário total de mão de obra	R\$ 22.854,4420	
							Custo horário total de execução	R\$ 24.301,9324	
Parcela invariável em função da extensão - (60% custo total da execução)							R\$ 14.581,1595		
Parcela invariável em função da extensão - (40% custo total da execução)							R\$ 9.720,7730		
Custo unitário de execução ((Parcela inv.+Parc. var)/20)/1000							R\$ 1,2151		
							Custo do FIC	R\$ 0,0000	
							Custo 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	
							Custo unitário total de material	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\$ 1,2151	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
							Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
							Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000	
							Custo unitário direto total	R\$ 1,22	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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	
			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		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	R\$ 29,01		R\$ 6,0921		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	R\$ 22,21		R\$ 4,6641		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 10,7562		
Custo horário total de execução						R\$ 10,7562		
Custo unitário de execução						R\$ 10,7562		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 10,7562		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 10,76		





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
1600989M/SICRO	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	abr/2025	jan/2025	0,60	M3	0,00	0,00
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\$ 44,0865	R\$ 0,0000	R\$ 44,08650
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 28,0100	R\$ 0,0000	R\$ 28,01000
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,3700	0,0000	R\$ 0,6957	R\$ 0,0000	R\$ 0,25741
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0000	0,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,4730	R\$ 0,29799
Custo horário total de equipamentos							R\$ 72,6519
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\$ 22,21	R\$ 22,2100		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 22,2100		
				Custo horário total de execução	R\$ 94,8619		
				Custo unitário de execução	R\$ 158,1032		
				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\$ 158,1032		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE PELO CARGA MANUAL E DESCARGA LÍQUIDA	T	2,4	R\$ 36,0447	R\$ 86,51		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 86,5073		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
				Custo unitário direto total			R\$ 244,61



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 28,82	R\$ 115,2800		
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 22,95	R\$ 91,8000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	R\$ 22,21	R\$ 21,0995		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 228,1795		
Custo horário total de execução					R\$ 228,1795		
Custo unitário de execução					R\$ 228,1795		
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\$ 147,4500	R\$ 18,5197		
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\$ 600,0700	R\$ 56,5266		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	0,0942	R\$ 307,5200	R\$ 28,9684		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 104,0147		
Subtotal					R\$ 1.995,6642		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 1.995,6642	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

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)	abr/2025	jan/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\$ 28,82	R\$ 115,2800			
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 22,95	R\$ 91,8000			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	R\$ 22,21	R\$ 21,0995			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 228,1795			
Custo horário total de execução					R\$ 228,1795			
Custo unitário de execução					R\$ 228,1795			
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\$ 147,4500	R\$ 18,5197			
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\$ 600,0700	R\$ 56,5266			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	0,0942	R\$ 307,5200	R\$ 28,9684			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 104,0147			
Subtotal					R\$ 1.995,6642			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 1.995,6642			



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 259,9600	R\$ 0,0000	R\$ 10,73635
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\$ 58,2200	R\$ 11,78955
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\$ 81,5000	R\$ 0,0000	R\$ 81,50000
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\$ 32,1900	R\$ 64,38000
EQ 44.15.0100(/) SCO-RIO	RETIFICADOR DE SOLDA, ELETRICO, DE 430A. (DATA BASE 04/2025)	1,0000	3,6000	0,0000	R\$ 23,3700	R\$ 0,0000	R\$ 84,13200
Custo horário total de equipamentos							R\$ 252,5379
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\$ 28,82	R\$ 115,2800		
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 22,95	R\$ 91,8000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	R\$ 22,21	R\$ 21,0995		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 228,1795
Custo horário total de execução							R\$ 480,7174
Custo unitário de execução							R\$ 480,7174
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 03/2025-1)	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\$ 147,4500	R\$ 4,6321		
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\$ 542,8800	R\$ 12,7909		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M132	0,0236	R\$ 307,5200	R\$ 7,2456		
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\$ 32,5815	R\$ 162,2558		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 186,9244
Subtotal							R\$ 881,6318
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 881,6318



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 30,69		R\$ 16,8795	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ 22,21		R\$ 3,9978	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 20,8773
Custo horário total de execução							R\$ 20,8773
Custo unitário de execução							R\$ 20,8773
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\$ 2,6000		R\$ 1,3000	
43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,1530	R\$ 29,8800		R\$ 4,5716	
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1260	R\$ 46,2900		R\$ 5,8325	
Custo unitário total de material							R\$ 11,7042
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 32,5815
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 32,5815

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:					88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 COM 1CM DE ESPESSURA (20 KG/M2) E GRÂNULOS DE BORRACHA DE GRANULOMETRIA DE 0,6 A 2MM (9 KG/M2) E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO; EXCLUSIVE BASE ASFÁLTICA, MURETA PERIMETRAL PARA CONTENÇÃO DA BASE, CANALETA PERIMETRAL						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			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: 04/2025)	M2	1,0000	R\$ 213,3500		R\$ 213,3500	
Custo unitário total de material							R\$ 213,3500
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 213,3500
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\$ 213,35



## 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	abr/2025	jan/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\$ 29,01		R\$ 2,9010		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 22,21		R\$ 2,2210		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 5,1220	
Custo horário total de execução							R\$ 5,7960	
Custo unitário de execução							R\$ 5,7960	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 5,7960	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 5,80	

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 29,01	R\$ 29,0100		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 22,21	R\$ 26,6520		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 55,6620		
Custo horário total de execução					R\$ 55,6620		
Custo unitário de execução					R\$ 55,6620		
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 03/2025-1)	M2	1,0000	R\$ 819,9400	R\$ 819,9400		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0090	R\$ 214,1000	R\$ 1,9269		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	R\$ 0,6400	R\$ 1,7920		
Custo unitário total de material					R\$ 823,6589		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 879,3209		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 879,32		



**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais: 88,17%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 29,01	R\$ 29,0100		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 22,21	R\$ 26,6520		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 55,6620		
Custo horário total de execução					R\$ 55,6620		
Custo unitário de execução					R\$ 55,6620		
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 03/2025-1)	M2	1,0000	R\$ 127,4800	R\$ 127,4800		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0090	R\$ 214,1000	R\$ 1,9269		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	R\$ 0,6400	R\$ 1,7920		
Custo unitário total de material					R\$ 131,1989		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 186,8609		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 186,86		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
CCU - 02.004/NOVACAP								
ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (REF: 41598 SINAPI DEZ 2019)								
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
			0,0000	0.0000	0.0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000	R\$ 29,35		R\$ 234,8000	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000	R\$ 22,21		R\$ 177,6800	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 412,4800
Custo horário total de execução								R\$ 412,4800
Custo unitário de execução								R\$ 412,4800
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\$ 87,9300		R\$ 11,7240	
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\$ 21,8100		R\$ 65,4300	
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2		M	27,0000	R\$ 11,1400		R\$ 300,7800	
1062	CAIXA INTERN/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)		UN	1,0000	R\$ 271,7500		R\$ 271,7500	
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\$ 8,1700		R\$ 65,3600	
1892	LUBA 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\$ 113,4500		R\$ 113,4500	
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBA		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\$ 60,2200		R\$ 60,2200	
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\$ 2.299,7392
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000
Subtotal								R\$ 2.712,2192
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 2.712,22



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:

88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 0,00000
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\$ 0,00000
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	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,2500	R\$ 87,8500		R\$ 197,6625	
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_09/2023	M3	2,2500	R\$ 25,7600		R\$ 57,96000	
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\$ 141,2200		R\$ 141,22000	
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\$ 176,6600		R\$ 176,66000	
95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 151,6100		R\$ 151,61000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 725,1125
Subtotal							R\$ 725,1125
E - TEMPO 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\$ 725,112500

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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 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			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 28,30	R\$ 283,0000			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 22,21	R\$ 222,1000			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 505,1000			
Custo horário total de execução					R\$ 505,1000			
Custo unitário de execução					R\$ 505,1000			
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\$ 216,8900	R\$ 21,6890			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30,0000	R\$ 0,6400	R\$ 19,2000			
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0500	R\$ 186,1400	R\$ 9,3070			
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0200	R\$ 19,0000	R\$ 0,3800			
6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3000	R\$ 26,7500	R\$ 8,0250			
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\$ 0,9400	R\$ 58,7500			
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\$ 7,7500	R\$ 10,8500			
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\$ 20,1700	R\$ 1,0085			
Custo unitário total de material					R\$ 270,9095			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 776,0095			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 776,7776			

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 29,01	R\$ 1,4505		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 22,21	R\$ 11,1050		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 12,5555		
				Custo horário total de execução	R\$ 12,5555		
				Custo unitário de execução	R\$ 12,5555		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 12,5555		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 12,55		

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais: 88,17%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 29,01	R\$ 6,3822		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	R\$ 22,21	R\$ 19,5448		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 25,9270		
Custo horário total de execução					R\$ 25,9270		
Custo unitário de execução					R\$ 25,9270		
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\$ 214,1000	R\$ 14,1306		
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\$ 38,5389	R\$ 38,5389		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 38,5389		
Subtotal					R\$ 64,4659		
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\$ 1,6471	R\$ 0,1631		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRO	T	0,10838	R\$ 32,8178	R\$ 3,5568		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 3,7199		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 68,19		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 0,5529	R\$ 0,0000	R\$ 0,3317
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\$ 4,3848	R\$ 0,0000	R\$ 3,5078
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\$ 2,7250	R\$ 0,5450
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 4,8957	R\$ 0,0000	R\$ 4,8957
Custo horário total de equipamentos						R\$ 9,2802	
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\$ 29,01	R\$ 7,5426		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 22,21	R\$ 26,6520		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 34,1946	
Custo horário total de execução						R\$ 43,4748	
Custo unitário de execução						R\$ 21,7374	
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\$ 573,8200	R\$ 16,8014		
92873			0,02928				
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 16,8014	
Subtotal						R\$ 38,5389	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 38,5389	



**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abri/2025	jan/2025	1,00	M2	0,00	0,00
98504M/SINAPI		RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	1,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	R\$ 22,21	R\$ 3,4736			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 3,4736			
				Custo horário total de execução	R\$ 3,4736			
				Custo unitário de execução	R\$ 3,4736			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000			
				Subtotal	R\$ 3,4736			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total	R\$ 3,47			



**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 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\$ 267,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,34776
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,3478
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\$ 22,21		R\$ 0,0555	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0555
Custo horário total de execução							R\$ 0,4033
Custo unitário de execução							R\$ 0,4033
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 0,4033
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 0,40

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
							Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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\$ 267,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,34776		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,3478		
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\$ 29,01		R\$ 2,9010			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 22,21		R\$ 2,2210			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 5,1220		
Custo horário total de execução							R\$ 5,4698		
Custo unitário de execução							R\$ 5,4698		
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\$ 131,5147		R\$ 732,5368			
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\$ 710,4000		R\$ 63,9360			
90279	GRAUTE FCK=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\$ 651,5000		R\$ 18,8349			
92873			0,0289						
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,40	R\$ 12,0140		R\$ 64,8757			
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\$ 573,8200		R\$ 109,0258			
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\$ 79,1118		R\$ 204,8996			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.194,1089		
Subtotal							R\$ 1.199,5786		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEARIA DE 45 L. CARGA E DESCARGA MANUA	T	0,104	R\$ 32,8178		R\$ 3,4131			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 3,4131		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 1.202,9996		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

					Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	4,09035	M3	0,00	0,00
1109697M/SICRO	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:8 - AREIA COMERCIAL						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHIP DIURNO, AF_ 05/2023	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 12,9600	R\$ 0,0000	R\$ 12,96000
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000	0,9500	0,0000	R\$ 0,6957	R\$ 0,0000	R\$ 1,98275
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000	0,0000	0,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,4730	R\$ 0,07095
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,3200	0,0000	R\$ 1,5481	R\$ 0,0000	R\$ 1,48618
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,0000	0,6800	R\$ 0,0000	R\$ 1,0525	R\$ 2,14710
Custo horário total de equipamentos							R\$ 18,6470
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\$ 29,01	R\$ 29,0100		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 22,21	R\$ 177,6800		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 206,6900
Custo horário total de execução							R\$ 225,3370
Custo unitário de execução							R\$ 55,0899
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\$ 214,1000	R\$ 222,5334		
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	31,3371	R\$ 1,5100	R\$ 47,3189		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	175,4875	R\$ 0,6400	R\$ 112,3120		
Custo unitário total de material							R\$ 382,1643
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 437,2542
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	1,55909	R\$ 1,6471	R\$ 2,5680		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE CARGA, MANOBRAS E DESCARGA MANUAL	T	0,03134	R\$ 32,8178	R\$ 1,0285		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE CARGA, MANOBRAS E DESCARGA MANUAL	T	0,17549	R\$ 32,8178	R\$ 5,7592		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 9,3557
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 446,61

**Leis Sociais:** 88.17%

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 22,87	R\$ 2,0583		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 28,82	R\$ 2,5938		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 4,6521		
Custo horário total de execução					R\$ 4,6521		
Custo unitário de execução					R\$ 4,6521		
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\$ 20,1700	R\$ 0,3026		
Custo unitário total de material					R\$ 7,3252		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 11,9773		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA DE 16,0 CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0011	R\$ 32,8178	R\$ 0,0361		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA DE 16,0 CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00002	R\$ 32,8178	R\$ 0,0007		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0368		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 12,01		

**Leis Sociais: 88.17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 29,01	R\$ 2,9010		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 22,21	R\$ 2,2210		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 5,1220		
Custo horário total de execução					R\$ 5,1220		
Custo unitário de execução					R\$ 5,1220		
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\$ 131,5147	R\$ 516,8527		
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\$ 710,4000	R\$ 42,6240		
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\$ 651,5000	R\$ 10,6455		
92873			0,01634				
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,40	R\$ 12,0140	R\$ 64,8757		
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\$ 573,8200	R\$ 109,0258		
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\$ 79,1118	R\$ 204,8996		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 948,9234		
Subtotal					R\$ 954,0454		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 45 L. CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,104	R\$ 32,8178	R\$ 3,4131		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 3,4131		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 957,48	



**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 22,87	R\$ 1,1435		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 28,60	R\$ 1,4300		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 2,5735		
Custo horário total de execução					R\$ 2,5735		
Custo unitário de execução					R\$ 2,5735		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M042	Compensado plastificado - E = 10 mm	m²	0,1263	R\$ 47,5206	R\$ 6,0019		
M1205	Prego de ferro	kg	0,00304	R\$ 18,6000	R\$ 0,0565		
Custo unitário total de material					R\$ 6,0584		
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\$ 13,3015	R\$ 76,5813		
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,06945	R\$ 573,8200	R\$ 39,8518		
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\$ 116,4331		
Subtotal					R\$ 125,0650		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
591465M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 4 EIXOS, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00126	R\$ 32,8178	R\$ 0,0414		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0414		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 125,11		

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 22,87	R\$ 1,8296		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 28,82	R\$ 2,3056		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 4,1352		
				Custo horário total de execução	R\$ 4,1352		
				Custo unitário de execução	R\$ 4,1352		
				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\$ 8,0245	R\$ 8,8270		
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\$ 20,1700	R\$ 0,3026		
				Custo unitário total de material	R\$ 9,1295		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 13,2647		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA DE 16,0 CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0011	R\$ 32,8178	R\$ 0,0361		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA DE 16,0 CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0002	R\$ 32,8178	R\$ 0,0066		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0427		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 13,31		

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:					88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 33,1404	R\$ 0,0000	R\$ 16,57020
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 18,6633	R\$ 0,0000	R\$ 18,66330
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\$ 2,3488	R\$ 0,0000	R\$ 2,34880
Custo horário total de equipamentos							R\$ 37,5823
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\$ 23,34	R\$ 46,6800		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 22,21	R\$ 133,2600		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 179,9400
Custo horário total de execução							R\$ 217,5223
Custo unitário de execução							R\$ 755,2858
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\$ 3,0148	R\$ 39,7619		
M2800	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,2 m	m	0,0000	R\$ 5.358,7964	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 39,7619
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\$ 229,7064	R\$ 93,8144		
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	0,0600	R\$ 476,8711	R\$ 28,6123		
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	0,01634	R\$ 22,9660	R\$ 0,3753		
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	0,01634	R\$ 63,0952	R\$ 1,0310		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 123,8329
Subtotal							R\$ 918,8806
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\$ 36,4423	R\$ 214,6633		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0	R\$ 32,8178	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 214,6633
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 1.133,3340



**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Leis Sociais: 86,17 %				
			Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção	Unid.	FIC
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\$ 32,0239	R\$ 0,0000	R\$ 32,02390
Custo horário total de equipamentos						R\$ 32,0239	
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\$ 23,04		R\$ 23,0435	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 23,0435	
Custo horário total de execução						R\$ 8,9804	
Custo unitário de execução						R\$ 8,9804	
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\$ 8,9804	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 8,98	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,000	CHP	0,00	0,00
E9621M-CHP	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9621M-HP	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 8,9804	R\$ 0,0000	R\$ 8,98040
Custo horário total de equipamentos							R\$ 8,9804
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\$ 24,16	R\$ 24,16000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 24,16000		
Custo horário total de execução					R\$ 33,1404		
Custo unitário de execução					R\$ 33,1404		
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\$ 0,00000		
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\$ 0,00000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,00000		
Subtotal					R\$ 33,1404		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 33,14		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 1,5481	R\$ 0,0000	R\$ 1,54810
Custo horário total de equipamentos						R\$ 1,5481	
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\$ 22,21		R\$ 44,4200	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 44,4200	
Custo horário total de execução						R\$ 45,9681	
Custo unitário de execução						R\$ 16,9000	
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\$ 0,6400		R\$ 128,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 128,0000	
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\$ 1,31595		R\$ 1,4804	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 1,4804	
Subtotal						R\$ 146,3805	
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\$ 17,6723		R\$ 3,534459	
5914354M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³	T	2,10938	R\$ 37,8270		R\$ 79,791446	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 83,3259	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 229,71	

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 29,35	R\$ 29,3500		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 29,3500		
Custo horário total de execução					R\$ 29,3500		
Custo unitário de execução					R\$ 2,9350		
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\$ 18,2100	R\$ 20,0310		
38780			2,0000				
Custo unitário total de material					R\$ 20,0310		
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\$ 22,9660		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 22,97		

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	abr/2025	jan/2025	10,000	M	0,00	0,00
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\$ 29,35	R\$ 29,3500		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 29,3500		
Custo horário total de execução					R\$ 29,3500		
Custo unitário de execução					R\$ 2,9350		
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\$ 34,2600	R\$ 37,6860		
M3240	Duto flexível de ventilação de poliéster aluminizado sem isolamento - D = 200 mm	m	1,0000	R\$ 22,4742	R\$ 22,4742		
Custo unitário total de material					R\$ 60,1602		
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\$ 63,0952		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 63,10		





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	0,288	UNID.	0,00	0,00
605835M/SICRO	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,20 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRAMENTO 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\$ 33,1404	R\$ 0,0000	R\$ 16,57020
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 18,6633	R\$ 0,0000	R\$ 18,66330
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 2,3488	R\$ 0,0000	R\$ 2,34880
Custo horário total de equipamentos							R\$ 37,5823
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\$ 23,34	R\$ 46,6800		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 22,21	R\$ 133,2600		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 179,9400		
Custo horário total de execução					R\$ 217,5223		
Custo unitário de execução					R\$ 755,2858		
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\$ 3,0148	R\$ 39,7619		
M2800	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epoxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,20 m	m	0,0000	R\$ 5.358,7964	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 39,7619		
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\$ 229,7064	R\$ 93,8144		
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1,5394	R\$ 476,8711	R\$ 734,0858		
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 22,9660	R\$ 22,9660		
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 63,0952	R\$ 63,0952		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 913,9614		
Subtotal					R\$ 1.709,0091		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	2,88634	R\$ 36,4423	R\$ 105,1848		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRO DE 16 TONELADAS	T	0	R\$ 32,8178	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 105,1848		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 1.814,14		



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 374,0036	R\$ 0,0000	R\$ 374,00360	
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\$ 392,8502	R\$ 0,0000	R\$ 416,42121	
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\$ 125,8322	R\$ 118,28227	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 908,7071		
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\$ 22,21		R\$ 44,4200		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 44,4200		
Custo horário total de execução						R\$ 953,1271		
Custo unitário de execução						R\$ 25,4575		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 25,4575		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 25,46		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 299,6263	R\$ 0,0000	R\$ 299,62630
A9351M-CHP	Carroceria de madeira com capacidade de 11 t	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 5,6334	R\$ 0,0000	R\$ 5,63340
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\$ 68,7439	R\$ 0,0000	R\$ 68,74390
Custo horário total de equipamentos							R\$ 374,0036
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\$ 374,0036
Custo unitário de execução							R\$ 374,0036
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 374,0036
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 374,00







## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 t	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 5,6334	R\$ 0,0000	R\$ 5,63340
Custo horário total de equipamentos							R\$ 5,6334
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\$ 5,6334		
Custo unitário de execução					R\$ 5,6334		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 5,6334		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 5,63		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 de 45 t.m	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 67.5474	R\$ 0,0000	R\$ 67.54740
Custo horário total de equipamentos							R\$ 67,5474
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\$ 23,0435	R\$ 23,0435		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 23,0435		
Custo horário total de execução					R\$ 44,5039		
Custo unitário de execução					R\$ 44,5039		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 44,5039		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 44,50		





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 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		
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,2400	R\$ 24,24000		
				Custo horário total de mão de obra R\$ 24,24000			
				Custo horário total de execução R\$ 68,7439			
				Custo unitário de execução R\$ 68,7439			
				Custo do FIC R\$ 0,0000			
				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\$ 68,7439			
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total R\$ 68,74			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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\$ 331,3857	R\$ 0,0000	R\$ 331,38570	
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\$ 392,8502			
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\$ 392,8502	
					Custo unitário de execução		R\$ 392,8502	
					Custo do FIC		R\$ 0,0000	
					Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
					Custo unitário total de material		R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
					Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
					Subtotal		R\$ 392,8502	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
					Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
					Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
					Custo unitário direto total		R\$ 392,8502	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/2025	1,000	HP	0,00	0,00	
A9318M-HP	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial(SICRO))							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
A9318	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - motorista de veículo especial	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 326,8849	R\$ 0,0000	R\$ 326,88490	
						Custo horário total de equipamentos		R\$ 326,8849
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\$ 27,7892		R\$ 27,7892		
						Custo horário total de mão de obra		R\$ 27,7892
						Custo horário total de execução		R\$ 299,0957
						Custo unitário de execução		R\$ 299,0957
						Custo do FIC		R\$ 0,0000
						Custo do FIT		R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
						Custo unitário total de material		R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
						Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000
						Subtotal		R\$ 299,0957
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
						Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000
						Custo unitário direto total		R\$ 299,10



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
							Leis Sociais:	88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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				

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
						Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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\$ 90,6965	R\$ 90,69650		
A9353M-CHI	Semirreboque com 2 eixos	1,0000	0,0000		R\$ 0,0000	R\$ 35,1357	R\$ 35,13570		
						Custo horário total de equipamentos			R\$ 125,8322
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\$ 125,8322
						Custo unitário de execução			R\$ 125,8322
						Custo do FIC			R\$ 0,0000
						Custo do FIT			R\$ 0,0000
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
						Custo unitário total de material			R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
						Custo total de atividades auxiliares			R\$ 0,0000
						Subtotal			R\$ 125,8322
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
						Custo unitário total de tempo fixo			R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
						Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
						Custo unitário direto total			R\$ 125,8322



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS										
								Leis Sociais:	88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		abr/2025	jan/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 - 240 kW - motorista de veículo especial	1,0000	0,0000	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 86,1957	R\$ 86,19570			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 86,1957			
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\$ 27,7892	R\$ 27,7892					
				Custo horário total de mão de obra					R\$ 27,7892	
				Custo horário total de execução					R\$ 58,4065	
				Custo unitário de execução					R\$ 58,4065	
				Custo do FIC					R\$ 0,0000	
				Custo do FIT					R\$ 0,0000	
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário					
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000					
				Custo unitário total de material					R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário					
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000					
				Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000	
				Subtotal					R\$ 58,4065	
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário					
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00					
				Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
				Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total					R\$ 58,41	





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
							Leis Sociais:	88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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
		abr/2025	jan/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\$ 450,6287	R\$ 0,0000	R\$ 158,11660
Custo horário total de equipamentos							R\$ 158,1166
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\$ 22,21		R\$ 23,3789	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 23,3789
Custo horário total de execução							R\$ 181,4955
Custo unitário de execução							R\$ 181,4955
Custo do FIC							R\$ 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\$ 22,1422		R\$ 31,9475	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,11407	R\$ 728,5000		R\$ 83,1000	
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\$ 509,0400		R\$ 132,3504	
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\$ 2.119,7567		R\$ 2.119,7567	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 2.367,1546
Subtotal							R\$ 2.548,6501
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 2.548,65



**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:				88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 426,3887	R\$ 0,0000	R\$ 426,38870
Custo horário total de equipamentos							R\$ 426,3887
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\$ 24,24		R\$ 24,2400	
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 24,2400	
				Custo horário total de execução		R\$ 450,6287	
				Custo unitário de execução		R\$ 450,6287	
				Custo do FIC		R\$ 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\$ 450,6287	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 450,63	

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 180,000	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 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\$ 22,21		R\$ 66,6300	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 66,6300
Custo horário total de execução							R\$ 66,6300
Custo unitário de execução							R\$ 0,3702
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\$ 20,7200		R\$ 21,7560	
Custo unitário total de material							R\$ 21,7560
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\$ 22,1262
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA DE 4 EIXOS, CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00049	R\$ 32,8178		R\$ 0,0161	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0161
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 22,14

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 221,0128	R\$ 0,0000	R\$ 442,02560
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 44,4415	R\$ 0,0000	R\$ 44,44150
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\$ 105,1746	R\$ 0,0000	R\$ 105,17460
Custo horário total de equipamentos							R\$ 591,6417
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\$ 22,21		R\$ 44,4200	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 44,4200
Custo horário total de execução							R\$ 636,0617
Custo unitário de execução							R\$ 41,6271
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\$ 12,0140		R\$ 397,0515	
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,3700	R\$ 490,2421		R\$ 671,6317	
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	16,73137	R\$ 16,1693		R\$ 270,5350	
408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	M	60,83000	R\$ 11,1993		R\$ 681,2505	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 2.020,4687
Subtotal							R\$ 2.062,0958
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\$ 17,5368		R\$ 57,66	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 57,6609
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 2.119,76

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 219,8963	R\$ 0,0000	R\$ 219,89630
Custo horário total de equipamentos						R\$ 219,8963	
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\$ 23,04	R\$ 23,0435		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 23,0435	
				Custo horário total de execução		R\$ 196,8528	
				Custo unitário de execução		R\$ 196,8528	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
				Subtotal		R\$ 196,8528	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 196,85	

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,000	Unid. CHP	FIC 0,00	FIT 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\$ 196,8528	R\$ 0,0000	R\$ 196,8528
Custo horário total de equipamentos							R\$ 196,8528
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\$ 24,16		R\$ 24,1600	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 24,1600
Custo horário total de execução							R\$ 221,0128
Custo unitário de execução							R\$ 221,0128
Custo do FIC							R\$ 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\$ 221,0128
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 221,01



**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 104,0581	R\$ 0,0000	R\$ 104,05810
Custo horário total de equipamentos						R\$ 104,0581	
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\$ 23,04		R\$ 23,0435	
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 23,0435	
				Custo horário total de execução		R\$ 81,0146	
				Custo unitário de execução		R\$ 81,0146	
				Custo do FIC		R\$ 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\$ 81,0146	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 81,01	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9022M-HP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 81,0146	R\$ 0,0000	R\$ 81,01460	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 81,0146		
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\$ 24,16		R\$ 24,1600		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 24,1600		
Custo horário total de execução						R\$ 105,1746		
Custo unitário de execução						R\$ 105,1746		
Custo do FIC						R\$ 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\$ 105,1746		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 105,17		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:				88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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	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	0,3400	0,0000	R\$ 166,7100	R\$ 0,0000	R\$ 56,68140	
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	1,0000	0,0000	0,6600	R\$ 0,0000	R\$ 71,1900	R\$ 46,98540	
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\$ 71,4825	R\$ 0,0000	R\$ 71,48250	
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 44,4415	R\$ 0,0000	R\$ 44,44150	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 219,5908	
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\$ 22,21	R\$ 44,4200			
					Custo horário total de mão de obra	R\$ 44,4200		
					Custo horário total de execução	R\$ 264,0108		
					Custo unitário de execução	R\$ 10,6028		
					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\$ 6,5724	R\$ 5,8663			
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,62465	R\$ 214,1000	R\$ 133,7376			
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,36754	R\$ 185,1600	R\$ 68,0537			
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,36754	R\$ 186,1400	R\$ 68,4139			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	297,52374	R\$ 0,6400	R\$ 190,4152			
Custo unitário total de material							R\$ 466,4867	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
					Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
					Subtotal	R\$ 477,0895		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 35 CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00089	R\$ 32,8178	R\$ 0,0292			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARRO ANTE-DEMANO	T	0,93698	R\$ 1,6471	R\$ 1,5433			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARRO ANTE-DEMANO	T	0,55131	R\$ 1,6471	R\$ 0,9081			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARRO ANTE-DEMANO	T	0,55131	R\$ 1,6471	R\$ 0,9081			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 35 CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,29752	R\$ 32,8178	R\$ 9,7640			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 13,1526	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
					Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
					Custo unitário direto total	R\$ 490,2740		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 73,3379	R\$ 0,0000	R\$ 73,33790
Custo horário total de equipamentos							R\$ 73,3379
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\$ 38,66	R\$ 38,6554		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 38,6554		
Custo horário total de execução					R\$ 34,6825		
Custo unitário de execução					R\$ 34,6825		
Custo do FIC					R\$ 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\$ 34,6825		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 34,68		

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,000	CHP	0,00	0,00
E9599M-CHP	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS(exclusive: Operador de equipamento especial, inclusive:Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares(SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			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\$ 34,6825	R\$ 0,0000	R\$ 34,68250
Custo horário total de equipamentos							R\$ 34,6825
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\$ 36,80	R\$ 36,80000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 36,80000		
				Custo horário total de execução	R\$ 71,4825		
				Custo unitário de execução	R\$ 71,4825		
				Custo do FIC	R\$ 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\$ 71,4825		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 71,48		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,0151	1,0000	0,0000	R\$ 18,6633	R\$ 0,0000	R\$ 0,28182
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,0151	1,0000	0,0000	R\$ 0,2229	R\$ 0,0000	R\$ 0,00337
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,2852
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\$ 22,87	R\$ 0,0345		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02887	R\$ 28,8200	R\$ 0,8320		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 22,21	R\$ 6,6630		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 7,5296
Custo horário total de execução							R\$ 7,8147
Custo unitário de execução							R\$ 7,8147
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\$ 8,9224	R\$ 5,1519		
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,21531	R\$ 13,5878	R\$ 2,9256		
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	0,00755	R\$ 34,8601	R\$ 0,2632		
Custo unitário total de material							R\$ 8,3407
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 16,1554
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T. CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00058	R\$ 29,2210	R\$ 0,01695		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T. CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00001	R\$ 32,8178	R\$ 0,00033		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0173
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 16,17

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 22,87		R\$ 0,9770	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02136	R\$ 28,8200		R\$ 0,6156	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 1,5926	
Custo horário total de execução						R\$ 1,5926	
Custo unitário de execução						R\$ 1,5926	
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\$ 20,1700		R\$ 0,1009	
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,0500	R\$ 9,0172		R\$ 9,4681	
Custo unitário total de material						R\$ 9,5689	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 11,1615	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 TONELADAS	T	0,0001	R\$ 32,8178		R\$ 0,0033	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 TONELADAS	T	0,00105	R\$ 32,8178		R\$ 0,0345	
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\$ 11,20	

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,000	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00
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 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	
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\$ 48,3600		R\$ 96,7200	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 119,5740
Custo horário total de execução								R\$ 119,5740
Custo unitário de execução								R\$ 119,5740
Custo do FIC								R\$ 0,0000
Custo do FIT								R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000
Subtotal								R\$ 119,5740
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 119,57



**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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\$ 119,5740	R\$ 221,2119			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 221,2119			
Subtotal					R\$ 221,2119			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 221,21			

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 119,5740	R\$ 74,1359		
				Custo total de atividades auxiliares			R\$ 74,1359
				Subtotal			R\$ 74,1359
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo			R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
				Custo unitário direto total			R\$ 74,14



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

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	abr/2025	jan/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\$ 119,5740	R\$ 460,3599			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 460,3599			
Subtotal					R\$ 460,3599			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 460,36			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 88,17%	
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	abr/2025	jan/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	UNID.	5,3800	R\$ 119,5740		R\$ 643,3081	
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 643,3081	
				Subtotal		R\$ 643,3081	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
				Custo unitário direto total			R\$ 643,31

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	abr/2025	jan/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\$ 119,5740		R\$ 69,3529	
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 69,3529	
				Subtotal		R\$ 69,3529	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 69,35	

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.15.0100M(A) AD 35.15.0100M(A) SCO-RIO	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO (15X30)CM, EXCLUSIVE O TRANSPORTE						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
IEQ017450	PRENSA HIDRAULICA, ELETRICA, CAPACIDADE DE 100T, COM LEITURA DIGITAL PARA ROMPER CORPOS DE PROVA DE (15X30)CM E COM AUXILIO DE DISPOSITIVO PARA OUTROS CORPOS DE PROVA, COM SISTEMA DE SEGURANCA PARA ELEVACAO DO PISTAO, VALVULA DE AJUSTE FINO DE VELOCIDADE, SANFONA PROTETORA DE PISTAO E 02 PORTAS DE TELA CONTRA ESTILHACO, RESOLUCAO DO DISPLAY DE 10KGF, 220V - 60HZ, REFERENCIA 1.501.220 DA SOLOTEST OU SIMILAR (DATA BASE 04/2025)	0,00006	1,0000	0,0000	R\$ 54.500,0000	R\$ 0,0000	R\$ 3,27000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 3,2700
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 114,27		R\$ 22,8540	
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 48,3600		R\$ 9,6720	
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 31,91		R\$ 12,7640	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 45,2900
Custo horário total de execução							R\$ 48,5600
Custo unitário de execução							R\$ 48,5600
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\$ 48,5600
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 48,5600









**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		66,17 %	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
RV 04.05.0200M(/) RV 05.05.0200M(/) SCO-RIO	PASTA DE CIMENTO COMUM	abr/2025	jan/2025	1,000	M3	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		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000	R\$ 22,21	R\$ 199,8900		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 199,8900		
				Custo horário total de execução	R\$ 199,8900		
				Custo unitário de execução	R\$ 199,8900		
				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\$ 0,6400	R\$ 800,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 800,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 999,8900		
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\$ 999,89		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		abr/2025	jan/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\$ 48,5600	R\$ 11,6544					
AD 35.15.0150M(A)	MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	UND.	0,3000	R\$ 27,0600	R\$ 8,1180					
AD 35.15.0200M(A)	REMATE E CAPEAMENTO DE CORPO DE PROVA, EXCLUSIVE O TRANSPORTE	UND.	0,24000	R\$ 21,3438	R\$ 5,1225					
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 24,8949				
				Subtotal		R\$ 24,8949				
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário					
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00					
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000				
				Custo unitário direto total		R\$ 24,89				

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 88,17%	
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)	abr/2025	jan/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\$ 119,5740		R\$ 107,6166	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 107,6166
Subtotal							R\$ 107,6166
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 107,62

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)	abr/2025	jan/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\$ 119,5740		R\$ 247,5182	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 247,5182
Subtotal							R\$ 247,5182
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 247,52





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	rima	Produção	Unid.	FIC	FIT
AD 34.20.0062M(/) AD 35.20.0062M(/) SCO-RIO	DETERMINACAO DO TEOR DE BETUME (DBTM-53/63)	abr/2025	jan/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\$ 119,5740		R\$ 376,6581	
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 376,6581	
				Subtotal		R\$ 376,6581	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
				Custo unitário direto total			R\$ 376,66

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
06-22-05M/PMSP	BOCA DE LOBO TRIPLA COM MEIO FIO VAZADO/CHAPEU	abr/2025	jan/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	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\$ 22,87	R\$ 279,4485		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2080	R\$ 28,60	R\$ 148,9488		
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2080	R\$ 22,78	R\$ 118,6382		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,6530	R\$ 29,01	R\$ 860,2335		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,7200	R\$ 22,21	R\$ 593,4512		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0050	R\$ 28,82	R\$ 259,5241		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 2.260,2444		
Custo horário total de execução					R\$ 2.260,2444		
Custo unitário de execução					R\$ 2.260,2444		
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\$ 8,2000	R\$ 827,0192		
654	BLOCO DE VEDAÇÃO 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\$ 19,0000	R\$ 10,6020		
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1,8010	R\$ 28,7700	R\$ 51,8148		
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\$ 2.640,2192		
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\$ 470,0000	R\$ 217,6100		
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\$ 443,7800	R\$ 445,1113		
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,6896	R\$ 792,1800	R\$ 546,2873		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1.209,0087		
Subtotal					R\$ 6.109,4722		
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\$ 6.109,47		



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS										
						Leis Sociais:		88,17%		
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		abr/2025	jan/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\$ 22,87		R\$ 364,7330				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7060	R\$ 28,60		R\$ 191,7916				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7060	R\$ 22,78		R\$ 152,7627				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,4619	R\$ 29,01		R\$ 1.115,7797				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,6900	R\$ 22,21		R\$ 770,4649				
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,8000	R\$ 28,82		R\$ 340,0760				
						Custo horário total de mão de obra				R\$ 2.935,6079
						Custo horário total de execução				R\$ 2.935,6079
						Custo unitário de execução				R\$ 2.935,6079
						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\$ 8,2000		R\$ 1.083,7120				
654	BLOCO DE VEDAÇÃO 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\$ 19,0000		R\$ 13,6515				
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	2,3600	R\$ 28,7700		R\$ 67,8972				
4059M/COTAÇÃO MEIO FIO VAZADO	MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021	M3	4,0000	R\$ 38,5300		R\$ 154,1200				
36226/PMSP	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (UNIFORME PREÇO DATA BASE PMSP JUL/2023)	UND	4,0000	R\$ 271,1700		R\$ 1.084,6800				
						Custo unitário total de material				R\$ 3.459,2017
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\$ 470,0000		R\$ 289,5200				
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\$ 443,7800		R\$ 574,5620				
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	M3	0,8970	R\$ 792,1800		R\$ 710,5855				
						Custo total de atividades auxiliares				R\$ 1.574,6674
						Subtotal				R\$ 7.969,4770
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00				
						Custo unitário total de tempo fixo				R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
						Custo unitário total de transporte				R\$ 0,0000
						Custo unitário direto total				R\$ 7.969,48

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:						88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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 (SINAPII)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 392,8502	R\$ 0,0000	R\$ 392,85020	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 392,8502	
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\$ 392,8502			
				Custo unitário de execução	R\$ 0,7176			
				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\$ 0,7176			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total	R\$ 0,72			





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	3,92899	M3	0,00	0,00
1106057M/SICRO		CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
<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 - CHP DIURNO, AF_ 05/2023	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 12,9600	R\$ 0,0000	R\$ 12,96000	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,000	0,88000	0,00000	R\$ 0,6957	R\$ 0,0000	R\$ 2,44866	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,000	0,00000	0,12000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4730	R\$ 0,22704	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,000	0,41000	0,00000	R\$ 1,5481	R\$ 0,0000	R\$ 1,90416	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,000	0,00000	0,59000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0525	R\$ 1,86293	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 19,4030	
<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\$ 29,01	R\$ 29,0100			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000	R\$ 22,21	R\$ 199,8900			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 228,9000	
Custo horário total de execução							R\$ 248,3030	
Custo unitário de execução							R\$ 63,1977	
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	0,5995	R\$ 214,1000	R\$ 128,3487			
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7351	R\$ 186,1400	R\$ 136,8278			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	280,5342	R\$ 0,6400	R\$ 179,5419			
Custo unitário total de material							R\$ 444,7183	
<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\$ 507,9160	
<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	0,89922	R\$ 1,6471	R\$ 1,48110			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	1,10262	R\$ 1,6471	R\$ 1,81612			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 45 CARGAS DESCARSA MANUAL	T	0,28053	R\$ 32,8178	R\$ 9,20638			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 12,5036	
<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\$ 520,42	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
Leis Sociais: 88,17%									
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0.00604	1,00000	0,00000	R\$ 18,6633	R\$ 0,0000	R\$ 0,11273		
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0.00604	1,00000	0,00000	R\$ 0,2229	R\$ 0,0000	R\$ 0,00135		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,1141		
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\$ 22,87		R\$ 0,1381			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	R\$ 28,82		R\$ 0,5764			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 22,21		R\$ 4,4420			
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00604	R\$ 29,76		R\$ 0,1798			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 5,3363		
Custo horário total de execução							R\$ 5,4504		
Custo unitário de execução							R\$ 5,4504		
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\$ 8,9224		R\$ 2,8855			
M0560	Desmoldante para formas de madeira	l	0,0100	R\$ 13,5878		R\$ 0,1359			
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	0,0038	R\$ 34,8601		R\$ 0,1332			
Custo unitário total de material							R\$ 3,1545		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 8,6049		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 12 - 2400 L E DESCARGA COM GUINCHO SUBMUNDO DE 20 TM	T	0,00032	R\$ 29,2210		R\$ 0,0094			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0094		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 8,61		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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	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	0,32000	0,00000	R\$ 166,7100	R\$ 0,0000	R\$ 53,34720		
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	0,68000	R\$ 0,0000	R\$ 71,1900	R\$ 48,40920		
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 73,3379	R\$ 0,0000	R\$ 73,33790		
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 44,4415	R\$ 0,0000	R\$ 44,44150		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 219,5358		
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\$ 22,21	R\$ 44,4200				
			0,00	Custo horário total de mão de obra	R\$ 44,4200				
					Custo horário total de execução	R\$ 263,9558			
					Custo unitário de execução	R\$ 10,6006			
					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\$ 6,5724	R\$ 7,5567				
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6083	R\$ 214,1000	R\$ 130,2349				
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6881	R\$ 185,1600	R\$ 127,4142				
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	383,2543	R\$ 0,6400	R\$ 245,2828				
Custo unitário total de material					R\$ 510,4885				
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
					Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000			
					Subtotal	R\$ 521,0891			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00115	R\$ 32,8178	R\$ 0,04				
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,91244	R\$ 1,6471	R\$ 1,50				
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE CARREGADEIRA OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	1,0322	R\$ 1,6471	R\$ 1,70				
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,38325	R\$ 32,8178	R\$ 12,58				
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 15,8182				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
					Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
					Custo unitário direto total	R\$ 536,391			

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 0,5529	R\$ 0,0000	R\$ 0,24881
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\$ 4,0877	R\$ 0,0000	R\$ 3,27016
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\$ 2,5404	R\$ 0,50808
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 4,8957	R\$ 0,0000	R\$ 4,89570
Custo horário total de equipamentos						R\$ 8,9227	
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\$ 29,01		R\$ 5,2218	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$ 22,21		R\$ 19,9890	
			0,00	Custo horário total de mão de obra		R\$ 25,2108	
				Custo horário total de execução		R\$ 34,1335	
				Custo unitário de execução		R\$ 17,0668	
				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\$ 573,8200		R\$ 9,3361	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	0,0163	R\$ 307,5200		R\$ 5,0034	
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 14,3394	
				Subtotal		R\$ 31,4062	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
				Custo unitário total 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\$ 31,41	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	10,59	M2	0,00	0,00
5213364M/SICRO	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 145,0935	R\$ 0,0000	R\$ 145,09350
Custo horário total de equipamentos						R\$ 145,0935	
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\$ 22,21	R\$ 66,6300		
			0,00	Custo horário total de mão de obra	R\$ 66,6300		
				Custo horário total de execução	R\$ 211,7235		
				Custo unitário de execução	R\$ 19,9928		
				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\$ 19,9928		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 19,99		





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	4,00	M2	0,00	0,00
5213414M/SICRO		CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+ SI						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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\$ 0,2156	R\$ 0,0000	R\$ 0,03247	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,48193	1,00000	0,00000	R\$ 18,6633	R\$ 0,0000	R\$ 8,99440	
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,00000	0,00000	R\$ 14,8039	R\$ 0,0000	R\$ 2,97262	
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193	1,00000	0,00000	R\$ 12,5149	R\$ 0,0000	R\$ 6,03131	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 18,0308	
<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\$ 22,87		R\$ 45,7400		
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,34		R\$ 23,3400		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,82		R\$ 28,8200		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 22,21		R\$ 44,4200		
				0,00	Custo horário total de mão de obra		R\$ 142,3200	
					Custo horário total de execução		R\$ 160,3508	
					Custo unitário de execução		R\$ 40,0877	
					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\$ 11,7920		R\$ 138,8508		
M3229	Película retrorrefletiva tipo I+ SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	1,0000	R\$ 375,9111		R\$ 375,9111		
Custo unitário total de material							R\$ 514,7619	
<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\$ 19,6834		R\$ 19,6834		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 19,6834	
Subtotal							R\$ 574,5330	
<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\$ 29,2210		R\$ 0,34		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00053	R\$ 30,1420		R\$ 0,02		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,3602	
<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\$ 574,89	

**Leis Sociais: 88.17%**

			Leis Sociais:		88,17%		
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	2,00	M2	0,00	0,00
5213434M/SICRO	CONFEÇÃO DE PLACA EM ALUMINIO, ESPESSURA DE 1,5 MM, MODULADA, AÉREA, COM PELÍCULA RETORREFLETIVA 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\$ 25,4915	R\$ 0,0000	R\$ 12,28512
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,00000	0,00000	R\$ 0,2156	R\$ 0,0000	R\$ 0,03247
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,48193	1,00000	0,00000	R\$ 18,6633	R\$ 0,0000	R\$ 8,99440
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,00000	0,00000	R\$ 14,8039	R\$ 0,0000	R\$ 2,97262
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193	1,00000	0,00000	R\$ 12,5149	R\$ 0,0000	R\$ 6,03131
Custo horário total de equipamentos							R\$ 30,3159
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\$ 22,87	R\$ 45,7400		
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,34	R\$ 23,3400		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,82	R\$ 28,8200		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 22,21	R\$ 44,4200		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 142,3200
Custo horário total de execução							R\$ 172,6359
Custo unitário de execução							R\$ 86,3180
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\$ 8,9668	R\$ 3,4074		
M0366	Canoteira em aço ASTM A36 galvanizado	kg	0,9140	R\$ 9,0511	R\$ 8,2727		
M0395	Chapa de alumínio - E = 1,5 mm	m²	1,0000	R\$ 182,8035	R\$ 182,8035		
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	4,1000	R\$ 8,2885	R\$ 33,9829		
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35	cj	1,3333	R\$ 0,6262	R\$ 0,8349		
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525	cj	2,0000	R\$ 2,0993	R\$ 4,1986		
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,0000	R\$ 144,1834	R\$ 144,1834		
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	0,4000	R\$ 256,8671	R\$ 102,7468		
M0429	Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm	m	4,0000	R\$ 14,7488	R\$ 58,9952		
M0773	Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm	m	0,1000	R\$ 53,9447	R\$ 5,3945		
Custo unitário total de material							R\$ 544,8199
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\$ 19,6834	R\$ 19,6834		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 19,6834
Subtotal							R\$ 650,8212
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEARIA	T	0,00038	R\$ 32,8178	R\$ 0,01247		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEARIA	T	0,00091	R\$ 32,8178	R\$ 0,02986		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEARIA	T	0,00405	R\$ 32,8178	R\$ 0,13291		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEARIA	T	0,00054	R\$ 30,1420	R\$ 0,01628		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEARIA	T	0,00016	R\$ 30,1420	R\$ 0,00482		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEARIA	T	0,00164	R\$ 32,8178	R\$ 0,05382		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEARIA	T	0,00004	R\$ 32,8178	R\$ 0,00131		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,2515
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 651,0727

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	abr/2025	jan/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	
			R\$ 1,00000	0,00000	R\$ 9,0643	R\$ 0,0000	R\$ 9,06430	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 9,0643		
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\$ 22,21		R\$ 22,2100		
			0,00	Custo horário total de mão de obra		R\$ 22,2100		
				Custo horário total de execução		R\$ 31,2743		
				Custo unitário de execução		R\$ 3,4749		
				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\$ 3,4749		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte		
						R\$ 0,0000		
						Custo unitário direto total		
						R\$ 3,47		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 713,5500	R\$ 0,0000	R\$ 713,55000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 713,5500	
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\$ 22,21		R\$ 44,4200	
			0,00	Custo horário total de mão de obra		R\$ 44,4200	
				Custo horário total de execução		R\$ 757,9700	
				Custo unitário de execução		R\$ 36,5287	
				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\$ 36,5287	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 36,53	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 713,5500	R\$ 0,0000	R\$ 713,55000	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 713,5500		
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\$ 22,21		R\$ 44,4200		
			0,00	Custo horário total de mão de obra		R\$ 44,4200		
				Custo horário total de execução		R\$ 757,9700		
				Custo unitário de execução		R\$ 91,3217		
				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\$ 91,3217		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total 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\$ 91,32		

**Leis Sociais: 88.17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 18,6633	R\$ 0,0000	R\$ 2,24855
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\$ 25,2571	R\$ 0,0000	R\$ 3,04298
Custo horário total de equipamentos							R\$ 5,2915
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\$ 22,87		R\$ 16,0090	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 28,60		R\$ 20,0200	
			0,00	Custo horário total de mão de obra		R\$ 36,0290	
				Custo horário total de execução		R\$ 41,3205	
				Custo unitário de execução		R\$ 41,3205	
				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\$ 32,4969		R\$ 13,1369	
M0560	Desmoldante para formas de madeira	l	0,0185	R\$ 13,5878		R\$ 0,2516	
4417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2985	R\$ 7,0500		R\$ 9,1544	
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\$ 4,5000		R\$ 5,0337	
3992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1976	R\$ 30,0900		R\$ 5,9467	
Custo unitário total de material							R\$ 42,1660
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
				Subtotal		R\$ 83,4866	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00253	R\$ 32,8178		R\$ 0,0830	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00566	R\$ 32,8178		R\$ 0,1857	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00243	R\$ 32,8178		R\$ 0,0797	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00015	R\$ 32,8178		R\$ 0,0049	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00028	R\$ 32,8178		R\$ 0,0091	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00148	R\$ 32,8178		R\$ 0,0486	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,4939
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,00	KG	0,00	0,00
407818M/SICRO		ARMAÇÃO EM AÇO CA-25 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário 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\$ 22,87	R\$ 1,8296			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 28,82	R\$ 2,3056			
0,00				Custo horário total de mão de obra	R\$ 4,1352			
				Custo horário total de execução	R\$ 4,1352			
				Custo unitário de execução	R\$ 4,1352			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
M0003	Aço CA 25	kg	1,10000	R\$ 6,5783	R\$ 7,2361			
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\$ 20,1700	R\$ 0,3026			
Custo unitário total de material					R\$ 7,5387			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 11,6739			
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 - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0011	R\$ 32,8178	R\$ 0,04			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 45 - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00002	R\$ 32,8178	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0368			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 11,71		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/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							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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\$ 3,6711	R\$ 0,0000	R\$ 3,67110	
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 4,8957	R\$ 0,0000	R\$ 4,89570	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 8,5668	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 30,69		R\$ 30,6900		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 22,21		R\$ 22,2100		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 52,9000	
Custo horário total de execução							R\$ 61,4668	
Custo unitário de execução							R\$ 5,1222	
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		
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	0,01344	R\$ 144,1834		R\$ 1,9378		
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,01501	R\$ 29,6416		R\$ 0,4449		
Custo unitário total de material							R\$ 2,3827	
<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	0,2200	R\$ 13,3015		R\$ 2,9263		
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,0079	R\$ 894,0083		R\$ 7,0627		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 9,9890	
Subtotal							R\$ 17,4940	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
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\$ 30,1420		R\$ 0,00030		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 8,0 CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00002	R\$ 30,1420		R\$ 0,00060		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0009	
<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\$ 17,49	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/2025	478,08	TKM	0,00	0,00		
5914569M/SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
E9600M-CHP	Caminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (Exclusive: MOTORISTA DE VEICULO ESPECIAL(SICRO), inclusive: MOTORISTA DE CAMINHÃO (SINAPI)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 303,7241	R\$ 0,0000	R\$ 303,72410		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 303,7241		
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\$ 303,7241			
				Custo unitário de execução		R\$ 0,6353			
				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\$ 0,6353	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
						Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
						Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
						Custo unitário direto total		R\$ 0,6353	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 275,0442	R\$ 0,0000	R\$ 275,04420
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\$ 303,7241	
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\$ 303,7241	
				Custo unitário de execução		R\$ 303,7241	
				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\$ 303,7241	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 303,72	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 - 188 kW - motorista de veículo especial	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 275,3334	R\$ 0,0000	R\$ 275,33340
Custo horário total de equipamentos						R\$ 275,3334	
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\$ 27,79	R\$ 27,7892		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 27,7892		
				Custo horário total de execução	R\$ 247,5442		
				Custo unitário de execução	R\$ 247,5442		
				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\$ 247,5442		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 247,54		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9317M-CHP	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de veículo especialCaminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (Exclusive: MOTORISTA DE VEICULO ESPECIAL(SICRO), inclusive: MOTORISTA DE CAMINHÃO (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9317M-HP	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de veículo especialCaminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 247,5442	R\$ 0,0000	R\$ 247,54420
Custo horário total de equipamentos							R\$ 247,5442
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\$ 27,50		R\$ 27,5000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 27,5000
Custo horário total de execução							R\$ 275,0442
Custo unitário de execução							R\$ 275,0442
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\$ 275,0442
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 275,0442

**Leis Sociais: 88.17%**

Leis Sociais:										88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT				
		abr/2025	jan/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\$ 255,3027	R\$ 0,0000	R\$ 255,30270				
Custo horário total de equipamentos							R\$ 255,3027				
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\$ 255,3027				
Custo unitário de execução							R\$ 0,6847				
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\$ 0,6847				
E - TEMPO FIXO											
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário					
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00					
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE											
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário					
			LN	RP	P						
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000				
Custo unitário direto total							R\$ 0,684				



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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\$ 247,8229	R\$ 0,0000	R\$ 247,82290		
A9352	Carroceria de madeira com capacidade de 15 t	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 7,4798	R\$ 0,0000	R\$ 7,47980		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 255,3027		
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\$ 255,3027			
				Custo unitário de execução		R\$ 255,3027			
				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\$ 255,3027			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total		R\$ 255,3027			

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9314	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - motorista de caminhão	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 245,8640	R\$ 0,0000	R\$ 245,86400
Custo horário total de equipamentos							R\$ 245,8640
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 25,54	R\$ 25,5411		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 25,5411		
Custo horário total de execução					R\$ 220,3229		
Custo unitário de execução					R\$ 220,3229		
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\$ 220,3229		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 220,3229		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		88,17%
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. CHP	FIC 0,00	FIT 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\$ 220,3229	R\$ 0,0000	R\$ 220,32290	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 220,3229		
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\$ 27,50		R\$ 27,5000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 27,5000		
Custo horário total de execução						R\$ 247,8229		
Custo unitário de execução						R\$ 247,8229		
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\$ 247,8229		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 247,82		





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 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\$ 22,87	R\$ 0,9770		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02136	R\$ 28,8200	R\$ 0,6156		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 1,5926		
Custo horário total de execução					R\$ 1,5926		
Custo unitário de execução					R\$ 1,5926		
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\$ 20,1700	R\$ 0,1009		
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\$ 13,2100	R\$ 13,8705		
Custo unitário total de material					R\$ 13,9714		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 15,5640		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA DE 3 EIXOS, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00001	R\$ 32,8178	R\$ 0,0003		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA DE 3 EIXOS, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00105	R\$ 32,8178	R\$ 0,0345		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0348		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 15,60		

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 3,929	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 88,17%
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\$ 307,5200		R\$ 307,5200		
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\$ 573,8200		R\$ 573,8200		
Custo total de atividades auxiliares									R\$ 881,3400
Subtotal									R\$ 881,3400
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	0,00085	R\$ 32,8178		R\$ 0,02790		
5914647M/SICRO		CARGA, MANOBRÁ 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\$ 1,6471		R\$ 1,56476		
5914647M/SICRO		CARGA, MANOBRÁ 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\$ 1,6471		R\$ 0,90806		
5914647M/SICRO		CARGA, MANOBRÁ 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\$ 1,6471		R\$ 0,90806		
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,28215	R\$ 32,8178		R\$ 9,25954		
Custo unitário total de tempo fixo									R\$ 12,6683
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código		Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
				LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte									R\$ 0,0000
Custo unitário direto total									R\$ 894,3400

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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\$ 0,6957	R\$ 0,0000	R\$ 0,69570	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,6957	
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\$ 22,21		R\$ 23,5639		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 23,5639	
Custo horário total de execução							R\$ 24,2596	
Custo unitário de execução							R\$ 527,7272	
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\$ 527,7272	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5915433M/SICRO	CARGA, MANOUBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 500 L CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	2,5	R\$ 36,0447		R\$ 90,11		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 90,1118	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 617,84	

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 13,28000	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 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
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	Operativa 1,0000	Improdut. 0,0000	Operativo R\$ 4,8957	Improdut. R\$ 0,0000	Total R\$ 4,89570
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2360	R\$ 0,0000	R\$ 1,23600
Custo horário total de equipamentos							R\$ 6,1317
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\$ 22,21		R\$ 22,2100	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 22,2100
Custo horário total de execução							R\$ 28,3417
Custo unitário de execução							R\$ 2,1342
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\$ 7,7547		R\$ 0,1939	
M3360	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 8,0 mm	un	1,0000	R\$ 2,1166		R\$ 2,1166	
Custo unitário total de material							R\$ 2,3105
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 4,4446
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEARIA DE 4 EIXOS, CARGAS E DESCARGAS MANUAIS	T	0,00001	R\$ 32,8178		R\$ 0,00033	
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\$ 4,44

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 18,6633	R\$ 0,0000	R\$ 5,39668
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\$ 25,2571	R\$ 0,0000	R\$ 7,30334
Custo horário total de equipamentos							R\$ 12,7000
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\$ 22,87	R\$ 20,5830		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	R\$ 28,6000	R\$ 25,7400		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 46,3230
Custo horário total de execução							R\$ 59,0230
Custo unitário de execução							R\$ 59,0230
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 formas de madeira	l	0,08520	R\$ 13,5878	R\$ 1,1577		
4417	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,	M	0,93253	R\$ 7,0500	R\$ 6,5743		
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, PREÇO	M	0,74648	R\$ 4,9000	R\$ 3,6578		
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425	R\$ 45,5208	R\$ 18,4018		
Custo unitário total de material							R\$ 39,2549
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 98,2779
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\$ 32,8178	R\$ 0,0975		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00175	R\$ 32,8178	R\$ 0,0574		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00013	R\$ 32,8178	R\$ 0,0043		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00093	R\$ 32,8178	R\$ 0,0305		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,01011	R\$ 32,8178	R\$ 0,3318		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,5215
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 98,8000





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 32,9500	R\$ 0,0000	R\$ 2,27355
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\$ 25,2200	R\$ 1,61408
Custo horário total de equipamentos							R\$ 3,8876
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\$ 29,01	R\$ 76,3253		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,94700	R\$ 22,2100	R\$ 87,6629		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 163,9882
Custo horário total de execução							R\$ 167,8758
Custo unitário de execução							R\$ 167,8758
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\$ 213,7800	R\$ 235,1580		
Custo unitário total de material							R\$ 235,1580
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\$ 403,0338
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 403,03



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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\$ 1,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,17220	
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\$ 0,5300	R\$ 0,29680	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,4690	
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\$ 28,60	R\$ 13,4134			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46900	R\$ 29,0100	R\$ 13,6057			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4210	R\$ 22,21	R\$ 187,0304			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 214,0495	
Custo horário total de execução							R\$ 214,5185	
Custo unitário de execução							R\$ 214,5185	
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\$ 174,0400	R\$ 93,9816			
Custo unitário total de material							R\$ 93,9816	
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\$ 560,4500	R\$ 392,3150			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 392,3150	
Subtotal							R\$ 700,8151	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 700,82	



**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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	Improdu.	Operativo	Improdu.	
-	-	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\$ 22,21	R\$ 33,3150		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 33,3150
Custo horário total de execução							R\$ 33,3150
Custo unitário de execução							R\$ 33,3150
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\$ 33,3150
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 33,32

**Leis Sociais:** 88.17%

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00000	Unid. KG	FIC 0,00	FIT 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\$ 28,82		R\$ 0,0317	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0317
Custo horário total de execução							R\$ 0,0317
Custo unitário de execução							R\$ 0,0317
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\$ 10,7400		R\$ 12,2436	
Custo unitário total de material							R\$ 12,2436
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\$ 12,2753
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 12,28



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 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		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01010	R\$ 28,82	R\$ 0,2911		
#N/D	#N/D	#N/D	0,00160	#N/D	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,2911		
Custo horário total de execução					R\$ 0,2911		
Custo unitário de execução					R\$ 0,2911		
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\$ 20,1700	R\$ 0,5043		
Custo unitário total de material					R\$ 0,5043		
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\$ 12,2753	R\$ 12,2753		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 12,2753		
Subtotal					R\$ 13,0706		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 13,07		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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\$ 370,9600	R\$ 0,0000	R\$ 370,96000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 370,9600
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\$ 21,38		R\$ 21,3800	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 22,2100		R\$ 22,2100	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 43,5900
Custo horário total de execução							R\$ 414,5500
Custo unitário de execução							R\$ 414,5500
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\$ 414,5500
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 414,55

**Leis Sociais: 88.17%**

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 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		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R\$ 28,82	R\$ 43,23000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 43,23000		
Custo horário total de execução					R\$ 43,23000		
Custo unitário de execução					R\$ 43,23000		
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\$ 87,8500	R\$ 2,2138		
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\$ 573,8200	R\$ 97,3199		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M132	0,16960	R\$ 307,5200	R\$ 52,1554		
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA.	TXKM	7,22690	R\$ 1,7300	R\$ 12,5025		
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\$ 5,7900	R\$ 1,4736		
-	-	-	-	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	-	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 165,6652		
Subtotal					R\$ 250,6327		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 250,6327		

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00000	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00
9892M/ORSE	TUTOR DE MADEIRA (PEÇA DE 5 X 5 CM) COM H=2,30M						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 22,21		R\$ 2,2210	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 2,2210
Custo horário total de execução							R\$ 2,2210
Custo unitário de execução							R\$ 2,2210
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 03/2025-1)	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\$ 24,9310
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 24,93

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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\$ 29,01		R\$ 14,5050		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 22,2100		R\$ 11,1050		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 25,6100		
Custo horário total de execução						R\$ 25,6100		
Custo unitário de execução						R\$ 25,6100		
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\$ 554,7800		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 554,78		

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:			88,17%		
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00000	M2	0,00	0,00
RV14.20.0100M(A) RV15.20.0100M(A) SCORJ	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\$ 22,21	R\$ 33,3150		
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R\$ 26,9500	R\$ 40,4250		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 73,7400		
Custo horário total de execução					R\$ 73,7400		
Custo unitário de execução					R\$ 73,7400		
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 ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0100	R\$ 623,4200	R\$ 6,2342		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 6,2342		
Subtotal					R\$ 187,4742		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 187,47		



**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,00000	M2	0,00	0,00
ET 39.05.0118M (/) ET 40.05.0118M (/) SCO/RIO		TELA DE ACO SOLDADA TELCON Q-396 OU SIMILAR, COM MALHA DE (10X10)CM, CA-60, COM DIAMETRO DE 7,1MM E 6,28KG/M2 (FORNECIMENTO E COLOÇÃO).						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	R\$ 22,21		R\$ 1,5547		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 1,5547	
Custo horário total de execução							R\$ 1,5547	
Custo unitário de execução							R\$ 1,5547	
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 04/2025)	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\$ 58,2447	
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\$ 58,24	

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/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 03/2025-1)	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
		abr/2025	jan/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\$ 29,01		R\$ 18,5664	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 22,2100		R\$ 4,4420	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 23,0084
Custo horário total de execução							R\$ 23,0084
Custo unitário de execução							R\$ 23,0084
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\$ 2,1500		R\$ 9,6750	
Custo unitário total de material							R\$ 9,6750
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\$ 32,6834
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 32,68

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00000	Unid. M	FIC 0,00	FIT 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
-	-	0.00000	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	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 29,01		R\$ 29,0100	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 22,2100		R\$ 22,2100	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 51,2200	
Custo horário total de execução						R\$ 51,2200	
Custo unitário de execução						R\$ 51,2200	
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 03/2025-1)	CJ	6,00000	R\$ 0,9600		R\$ 5,7600	
9017-ORSE	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM (DATA BASE 03/2025-1)	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\$ 317,0300	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO 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
		abr/2025	jan/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. INCLUIVE COLOCACAO E INCLUIR SERVIÇO ESCALAFÃO 18,000 DIA 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: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 (ESCREADO) 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 ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 27,50	R\$ 55,0000		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 28,8200	R\$ 57,6400		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 112,6400		
Custo horário total de execução					R\$ 112,6400		
Custo unitário de execução					R\$ 112,6400		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1,1/4 ")	UN	34,66660	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM BORCA SEXTAVADA E ARBUELA DE PRESSÃO 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\$ 501,7092		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 501,7092		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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		
-	-	-	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 ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 27,50		R\$ 55,00			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 28,82		R\$ 57,64			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 112,6400			
Custo horário total de execução						R\$ 112,6400			
Custo unitário de execução						R\$ 112,6400			
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 PROTEÇÃO 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 EQUIVALE	UN	15,47540	R\$ 0,00		R\$ 0,00			
	PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU EQUIVALE	M	1,89570	R\$ 37,39		R\$ 70,88			
	PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU EQUIVALE	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\$ 454,1902			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 454,1902			





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00000	CJ	0,00	0,00
8540M/ORSE	MESA MEDINDO 3,00X0,1,00M. COM 06 BANCOS MEDINDO 1,055 X 0,49M CADA (PADRÃO SEGETH, ITEM 7.4.4 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO 2017, 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\$ 29,01	R\$ 110,63		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,44069	R\$ 28,82	R\$ 329,72		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,3475	R\$ 22,21	R\$ 296,45		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 736,7994		
				Custo horário total de execução	R\$ 736,7994		
				Custo unitário de execução	R\$ 736,7994		
				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\$ 9,44	R\$ 68,4001		
				Custo unitário total de material	R\$ 982,8925		
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\$ 1.719,6919		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 1.719,6919		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 28,82		R\$ 172,9200	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	R\$ 22,21		R\$ 133,2600	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 306,1800
Custo horário total de execução							R\$ 306,1800
Custo unitário de execução							R\$ 306,1800
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 02/2025-1)	KG	16,35000	R\$ 20,9600		R\$ 342,6960	
Custo unitário total de material							R\$ 558,7886
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\$ 307,5200		R\$ 2,3064	
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	0,0075	R\$ 536,0600		R\$ 4,0205	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 6,3269
Subtotal							R\$ 871,2955
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 871,30

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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\$ 29,01		R\$ 5,2218			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	R\$ 22,2100		R\$ 7,9956			
Custo horário total de mão de obra								R\$ 13,2174	
Custo horário total de execução								R\$ 13,2174	
Custo unitário de execução								R\$ 13,2174	
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\$ 551,8300		R\$ 0,5518			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M132	0,0110	R\$ 307,5200		R\$ 3,3827			
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	0,0110	R\$ 536,0600		R\$ 5,8967			
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 9,8312	
Subtotal								R\$ 23,0486	
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\$ 23,0500	

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,00000	M2	0,00	0,00
3642M/ORSE	LONA PLÁSTICA PRETA							
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\$ 0.000000	
Custo horário total de equipamentos					R\$ 0,0000			
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20000	R\$ 22.21		R\$ 4.4420		
-	-	-	0.00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 4,4420			
Custo horário total de execução					R\$ 4,4420			
Custo unitário de execução					R\$ 4,4420			
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\$ 2,0000		R\$ 2,2000		
Custo unitário total de material					R\$ 2,2000			
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\$ 6,6420			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 6.6420			



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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\$ 18,6633	R\$ 0,0000	R\$ 0,28182	
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,01510	1,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2229	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,2818	
<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	0,00151	R\$ 22,87		R\$ 0,0345		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02887	R\$ 28,8200		R\$ 0,8320		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 22,21		R\$ 6,6630		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 7,5296	
Custo horário total de execução							R\$ 7,8114	
Custo unitário de execução							R\$ 7,8114	
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		
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	0,57741	R\$ 8,9224		R\$ 5,1519		
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,21531	R\$ 13,5878		R\$ 2,9256		
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	0,00755	R\$ 34,8601		R\$ 0,2632		
Custo unitário total de material							R\$ 8,3407	
<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		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 16,1520	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEARIA DE 45. CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO CUBREAUTO DE 30T A 1	T	0,00058	R\$ 29,2210		R\$ 0,01695		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEARIA DE 45. CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00001	R\$ 32,8178		R\$ 0,00033		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0173	
<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\$ 16,17	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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	22,21		R\$ 7,77		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	29,01		R\$ 10,15		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 17,9270	
Custo horário total de execução							R\$ 17,9270	
Custo unitário de execução							R\$ 17,9270	
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\$ 87,8500		R\$ 0,8258		
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME. FCK 30 MPA. COM	M3	0,0094	R\$ 819,7800		R\$ 7,7059		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 8,5317	
Subtotal							R\$ 148,1287	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 148,13	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
						Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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\$ 18,0938	R\$ 0,0000	R\$ 0,54281		
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,00000	0,0000	0,9700	R\$ 0,0000	R\$ 11,1619	R\$ 10,82704		
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	1,0000	0,3200	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 10,7700	R\$ 0,00000		
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	1,0000	0,0000	0,6800	R\$ 0,7200	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\$ 44,0865	R\$ 0,00000		
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000	0,0000	0,8000	R\$ 10,5128	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 11,3699		
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\$ 22,21		R\$ 111,0500			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 111,0500			
Custo horário total de execução						R\$ 122,4199			
Custo unitário de execução						R\$ 122,4199			
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\$ 122,4199			
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\$ 27,7134		R\$ 66,51			
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHO BASCULANTE	T	2,400	R\$ 36,0447		R\$ 86,51			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 153,0196			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 275,44			

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 8,60269	Unid. T	FIC 0,00	FIT 0,00
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRAS 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\$ 193,9900	R\$ 0,0000	R\$ 193,99000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 193,9900
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\$ 22,21		R\$ 44,4200	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 44,4200
Custo horário total de execução							R\$ 238,4100
Custo unitário de execução							R\$ 27,7134
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\$ 27,7134
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 27,71



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	7,84664	T	0,00	0,00
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 193,9900	R\$ 0,0000	R\$ 193,99000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 193,9900	
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\$ 22,21		R\$ 88,8400	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 88,8400	
Custo horário total de execução						R\$ 282,8300	
Custo unitário de execução						R\$ 36,0447	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 36,0447	
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\$ 36,0447	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 193,9900	R\$ 0,0000	R\$ 267,70620	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL	2,00000	0,0000	0,3100	R\$ 0,0000	R\$ 64,3900	R\$ 39,92180	
						Custo horário total de equipamentos		
						R\$ 307,6280		
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\$ 307,6280		
						Custo unitário de execução		
						R\$ 8,6851		
						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\$ 8,6851		
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\$ 8,69		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	457,16000	T	0,00	0,00
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 06/2014	3,00000	0,8600	0,0000	R\$ 279,7800	R\$ 0,0000	R\$ 721,83240
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	3,00000	0,0000	0,1400	R\$ 0,0000	R\$ 74,1800	R\$ 31,15560
Custo horário total de equipamentos							R\$ 752,9880
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\$ 752,9880
Custo unitário de execução							R\$ 1,6471
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 1,6471
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\$ 1,6471



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 458,9495	R\$ 0,0000	R\$ 458,94950
Custo horário total de equipamentos							R\$ 458,9495
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\$ 458,9495
Custo unitário de execução							R\$ 17,6723
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\$ 17,6723
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\$ 17,67

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 416,5425	R\$ 0,0000	R\$ 416,54250	
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\$ 458,9495			
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\$ 458,9495			
					Custo unitário de execução			
					R\$ 458,9495			
					Custo do FIC			
					R\$ 0,0000			
					Custo do FIT			
					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,00000	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\$ 458,9495			
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\$ 458,95			

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00000	HP	0,00	0,00
A9335M-HP	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão(exclusive: Motorista de caminhão (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9335	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 414,5836	R\$ 0,0000	R\$ 414,58360
Custo horário total de equipamentos							R\$ 414,5836
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1,00000	R\$ 25,54	R\$ 25,5411		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 25,5411		
				Custo horário total de execução	R\$ 389,0425		
				Custo unitário de execução	R\$ 389,0425		
				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\$ 389,0425		
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\$ 389,0425		



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 279,7800	R\$ 0,0000	R\$ 570,75120	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	3,00000	0,0000	0,3200	R\$ 0,0000	R\$ 74,1800	R\$ 71,21280	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 641,9640		
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\$ 641,9640		
Custo unitário de execução						R\$ 2,6856		
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\$ 2,6856		
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\$ 2,69		



**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	186,89000	T	0,00	0,00
5914675M/SICRO	CARGA, MANOBRAS 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\$ 193,9900	R\$ 0,0000	R\$ 376,34060
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\$ 64,3900	R\$ 3,86340
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\$ 166,7100	R\$ 0,0000	R\$ 166,71000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 546,9140
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\$ 546,9140
Custo unitário de execução							R\$ 2,9264
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\$ 2,9264
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\$ 2,93

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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\$ 279,7800	R\$ 0,0000	R\$ 679,86540	
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\$ 74,1800	R\$ 42,28260	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 722,1480	
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\$ 722,1480	
Custo unitário de execução							R\$ 7,2505	
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\$ 7,2505	
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\$ 7,2505	





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 279,7800	R\$ 0,0000	R\$ 386,09640	
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\$ 74,1800	R\$ 45,99160	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 432,0880	
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\$ 432,0880	
Custo unitário de execução							R\$ 8,6765	
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\$ 8,6765	
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\$ 8,6765	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais: 88,17%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	231,27000	T	0,00	0,00
5915399MM/SICRO	CARGA, MANOBRAS 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\$ 193,9900	R\$ 0,0000	R\$ 419,01840
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\$ 64,3900	R\$ 54,08760
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\$ 166,7100	R\$ 0,0000	R\$ 166,71000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 639,8160
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\$ 639,8160
Custo unitário de execução							R\$ 2,7665
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\$ 2,7665
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\$ 2,7665

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/2025	11,84000	T	0,00	0,00	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	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\$ 255,3027	R\$ 0,0000	R\$ 255,30270	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 255,3027	
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\$ 22,21		R\$ 133,2600		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 133,2600	
Custo horário total de execução							R\$ 388,5627	
Custo unitário de execução							R\$ 32,8178	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 32,8178	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 32,82	



**Leis Sociais: 88.17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	7,76104	T	0,00	0,00
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			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))	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 145,0935	R\$ 0,0000	R\$ 145,09350
Custo horário total de equipamentos						R\$ 145,0935	
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\$ 22,21		R\$ 88,8400	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 88,8400	
Custo horário total de execução						R\$ 233,9335	
Custo unitário de execução						R\$ 30,1420	
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\$ 30,1420	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 30,14	





**Leis Sociais: 88.17%**

					Leis Sociais:			88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/2025	21,37000	T	0,00	0,00	
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRAS 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\$ 255,3027	R\$ 0,0000	R\$ 270,62086	
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\$ 70,2639	R\$ 66,04807	
E9686M-CHP	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 243,3638	R\$ 0,0000	R\$ 243,36380	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 580,0327	
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\$ 22,21		R\$ 44,4200		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 44,42000	
Custo horário total de execução							R\$ 624,4527	
Custo unitário de execução							R\$ 29,2210	
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\$ 29,2210	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 29,22	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	88,17%
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. CHI	FIC 0,00	FIT 0,00	
E9592M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
A9314M-CHI	Caminhão plataforma 6 x 2. PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 66,0905	R\$ 66,09050	
A9352	Carroceria de madeira com capacidade de 15 t	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 4,1734	R\$ 4,17340	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 70,2639	
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\$ 70,2639		
				Custo unitário de execução		R\$ 70,2639		
				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\$ 70,2639		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total		R\$ 70,26		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 5,4 m - 188 kW - motorista de caminhão	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 64,1316	R\$ 64,13160
Custo horário total de equipamentos						R\$ 64,1316	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 25,54	R\$ 25,5411		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 25,5411		
				Custo horário total de execução	R\$ 38,5905		
				Custo unitário de execução	R\$ 38,5905		
				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\$ 38,5905		
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\$ 38,59		



**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:				88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 238,9041	R\$ 0,0000	R\$ 238,90410
A9349	Carroceria de madeira com capacidade de 7 t	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 4.4597	R\$ 0,0000	R\$ 4.45970
Custo horário total de equipamentos							R\$ 243,3638
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\$ 243,3638		
				Custo unitário de execução	R\$ 243,3638		
				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\$ 243,3638		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 243,36		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 239,1933	R\$ 0,0000	R\$ 239,19330
Custo horário total de equipamentos						R\$ 239,1933	
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\$ 27,79	R\$ 27,7892		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 27,7892		
				Custo horário total de execução	R\$ 211,4041		
				Custo unitário de execução	R\$ 211,4041		
				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\$ 211,4041		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 211,40		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	88,17%
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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 - (exclusivo: 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.		
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\$ 211,4041	R\$ 0,0000	R\$ 211,40410	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 211,4041	
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\$ 27,50		R\$ 27,5000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 27,5000		
Custo horário total de execução						R\$ 238,9041		
Custo unitário de execução						R\$ 238,9041		
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\$ 238,9041		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 238,90		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:		88,17%	
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	431,60	T	0,00	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\$ 193,9900	R\$ 0,0000	R\$ 613,00840
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\$ 64,3900	R\$ 54,08760
Custo horário total de equipamentos							R\$ 667,0960
<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\$ 667,0960
Custo unitário de execução							R\$ 1,5456
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\$ 1,5456
<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\$ 1,55
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> )						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:				88,17%
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/2025	457,16	T	0,00	0,00	
5915409M/SICRO	CARGA, MANOBRAS 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\$ 279,7800	R\$ 0,0000	R\$ 3.256,63920	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	12,000	0,00000	0,03000	R\$ 0,0000	R\$ 74,1800	R\$ 26,70480	
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\$ 229,3000	R\$ 0,0000	R\$ 229,30000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 3.512,6440	
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\$ 3.512,6440	
Custo unitário de execução							R\$ 7,6836	
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\$ 7,6836	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 7,68	
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-ocidente/centro-oceste/">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-ocidente/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> )							

**Leis Sociais: 88.17%**

			Leis Sociais:				88,17%
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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
			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\$ 305,9995	R\$ 0,0000	R\$ 930,23849
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\$ 87,3849	R\$ 31,45856
Custo horário total de equipamentos							R\$ 961,6970
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\$ 961,6970
Custo unitário de execução							R\$ 3,2185
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\$ 3,2185
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 3,22
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
		abr/2025		jan/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\$ 292,0181	R\$ 0,0000	R\$ 292,01810	
A9340	Caçamba basculante para concreto com capacidade de 7 m³	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 13,9814	R\$ 0,0000	R\$ 13,98140	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 305,9995	
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\$ 305,9995	
Custo unitário de execução							R\$ 305,9995	
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\$ 305,9995	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 306,00	
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
		abr/2025	jan/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\$ 290,0592	R\$ 0,0000	R\$ 290,05920
Custo horário total de equipamentos							R\$ 290,0592
<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\$ 25,54		R\$ 25,5411	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 25,5411
Custo horário total de execução							R\$ 264,5181
Custo unitário de execução							R\$ 264,5181
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\$ 264,5181
<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\$ 264,52
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
		abr/2025	jan/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\$ 264,5181	R\$ 0,0000	R\$ 264,51810
Custo horário total de equipamentos						R\$ 264,5181	
<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\$ 27,50		R\$ 27,5000	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 27,5000	
Custo horário total de execução						R\$ 292,0181	
Custo unitário de execução						R\$ 292,0181	
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\$ 292,0181	
<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\$ 292,02	
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: 88.17%**

Descrição Serviço		Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 80,0460	R\$ 80,04600
A9340	Caçamba basculante para concreto com capacidade de 7 m³	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 7,3389	R\$ 7,33890
Custo horário total de equipamentos							R\$ 87,3849
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\$ 87,3849
Custo unitário de execução							R\$ 87,3849
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\$ 87,3849
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 87,38
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:		88,17%	
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		abr/2025	jan/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			
			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\$ 78,0871	R\$ 78,08710			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 78,0871			
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total				
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 25,54		R\$ 25,5411				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 25,5411			
Custo horário total de execução							R\$ 52,5460			
Custo unitário de execução							R\$ 52,5460			
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\$ 52,5460			
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000			
F - MOMENTO 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> )									

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. CHI	FIC 0,00	FIT 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))						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9316M-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\$ 52,5460	R\$ 52,54600
Custo horário total de equipamentos							R\$ 52,5460
<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\$ 27,50		R\$ 27,50000	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 27,5000	
Custo horário total de execução						R\$ 80,0460	
Custo unitário de execução						R\$ 80,0460	
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\$ 80,0460	
<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\$ 80,05	
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
		abr/2025	jan/2025	239,04	T	0,00	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\$ 279,7800	R\$ 0,0000	R\$ 570,75120
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\$ 74,1800	R\$ 71,21280
Custo horário total de equipamentos							R\$ 641,9640
<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\$ 641,9640
Custo unitário de execução							R\$ 2,6856
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\$ 2,6856
<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\$ 2,69
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: 88.17%**

						Leis Sociais:		88,17%
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/2025	19,58	T	0,00	0,00	
5915373M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7T E COM GUINDAUTO DE 20T.M							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 243,3638	R\$ 0,0000	R\$ 243,36380	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 243,3638	
<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\$ 22,21		R\$ 44,4200		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 44,4200		
Custo horário total de execução						R\$ 287,7838		
Custo unitário de execução						R\$ 14,6978		
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\$ 14,6978		
<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\$ 14,70		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5915373, 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

Descrição Serviço		Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 279,7800	R\$ 0,0000	R\$ 705,04560
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\$ 74,1800	R\$ 35,60640
Custo horário total de equipamentos							R\$ 740,6520
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\$ 740,6520
Custo unitário de execução							R\$ 37,8270
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\$ 37,8270
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 37,83
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: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
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))	4,000	0,80000	0,00000	R\$ 303,7241	R\$ 0,0000	R\$ 971,91712
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\$ 95,1002	R\$ 76,08016
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.047,9973
<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\$ 1.047,9973
Custo unitário de execução							R\$ 17,5368
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\$ 17,5368
<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\$ 17,54
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5909007, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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\$ 80,0460	R\$ 80,04600	
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\$ 95,1002
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\$ 95,1002		
				Custo unitário de execução		R\$ 95,1002		
				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\$ 95,1002		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total		R\$ 95,10		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9600, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 - 188 kW - motorista de veículo especial	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 80,3352	R\$ 80,33520
Custo horário total de equipamentos						R\$ 80,3352	
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\$ 27,79	R\$ 27,7892		
				Custo horário total de mão de obra R\$ 27,7892			
				Custo horário total de execução R\$ 52,5460			
				Custo unitário de execução R\$ 52,5460			
				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\$ 52,5460			
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo R\$ 0,0000			
F - MOMENTO 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 A9317, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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\$ 52,5460	R\$ 52,54600
Custo horário total de equipamentos							R\$ 52,5460
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\$ 27,50	R\$ 27,5000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 27,5000		
Custo horário total de execução					R\$ 80,0460		
Custo unitário de execução					R\$ 80,0460		
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\$ 80,0460		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 80,05		
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-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 abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1.125,00	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 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 MOTOR DIESEL COM CARGA ESPARGIDORA 300 M, MODELO CODEE	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 277,1200	R\$ 0,0000	R\$ 277,12000
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 286,9500	R\$ 0,0000	R\$ 573,90000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 851,0200
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\$ 22,21	R\$ 44,4200		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 44,4200		
Custo horário total de execução					R\$ 895,4400		
Custo unitário de execução					R\$ 0,7959		
					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\$ 0,7959		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	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\$ 0,80		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011351, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	88,17%	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.								
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\$ 29,01		R\$ 33,3151		
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9023	R\$ 22,21		R\$ 20,0401		
Custo horário total de mão de obra								R\$ 53,3552		
Custo horário total de execução								R\$ 53,3552		
Custo unitário de execução								R\$ 53,3552		
Custo do FIC								R\$ 0,0000		
Custo do FIT								R\$ 0,0000		
C - MATERIAL										
Código		Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
6240		TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)		UN	1,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código		Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo		
94970		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021		M3	0,0281	R\$ 560,4500		R\$ 15,7486		
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 15,7486		
Subtotal								R\$ 69,1038		
E - TEMPO FIXO										
Código		Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-		-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código		Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário		
					LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total								R\$ 69,10		
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:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/2025	120,00	FAIXA.KM	0,00	0,00	
01 07 02M	LEVANTAMENTO VISUAL CONTÍNUO (LVC)							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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\$ 12.906,9600	R\$ 0,0000	R\$ 12.906,9600	
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\$ 26.776,0100	
<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		
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\$ 8.630,02		R\$ 8.630,0200		
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\$ 23.690,8400	
Custo horário total de execução							R\$ 50.466,8500	
Custo unitário de execução							R\$ 420,5571	
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\$ 420,5571	
<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\$ 420,56	
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
		abr/2025	jan/2025	570,00	FAIXA.KM	0,00	0,00
01 07 03M	LEVANTAMENTO DE IRREGULARIDADE LONGITUDINAL (IRI) E TRANSVERSAL (ATR) COM UTILIZAÇÃO DE PERFILÓGRAFO A LASER						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92138M1	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO, AF. 11/2015 (MÊS 100% PRODUTIVO)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 12.906,9600	R\$ 0,0000	R\$ 12.906,9600
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\$ 13.212,2200
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\$ 8.630,02		R\$ 8.630,0200	
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\$ 44.246,6400
Custo horário total de execução							R\$ 57.458,8600
Custo unitário de execução							R\$ 100,8050
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\$ 100,8050
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 100,81
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/paginas7/downloads.aspx)						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	500,00	KM	0,00	0,00
01 07 07M	LEVANTAMENTO ESPECÍFICO DAS ÁREAS DEGRADADAS - LEAD						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário 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 - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R\$ 134,81	R\$ 5.392,4000		
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR 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\$ 8.630,02	R\$ 8.630,0200		
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\$ 24.486,8400		
Custo horário total de execução					R\$ 24.792,1000		
Custo unitário de execução					R\$ 49,5842		
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\$ 49,5842		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 49,58		
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-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	
		abr/2025	jan/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\$ 1.918,3200	
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\$ 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\$ 16,67		R\$ 3.667,4000		
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\$ 119.426,3200	
Custo horário total de execução							R\$ 121.410,1100	
Custo unitário de execução							R\$ 12.141,0110	
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\$ 12.141,0110	
<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\$ 12.141,01	
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 abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00000	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 88,17%
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\$ 29,01		R\$ 5,2218		
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	R\$ 22,2100		R\$ 7,9956		
Custo horário total de mão de obra								R\$ 13,2174	
Custo horário total de execução								R\$ 13,2174	
Custo unitário de execução								R\$ 13,2174	
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\$ 33,9400		R\$ 34,1097		
Custo unitário total de material								R\$ 34,1097	
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\$ 551,8300		R\$ 0,5518		
103670		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M132	0,0110	R\$ 307,5200		R\$ 3,3827		
94969		CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	0,0110	R\$ 536,0600		R\$ 5,8967		
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 9,8312	
Subtotal								R\$ 57,1583	
E - TEMPO FIXO									
Código		Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-		-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código		Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
				LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 57,16	
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> )								

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00
4944/NOVACAP	LIXEIRA DE RECIPIENTE DUPLO PADRÃO SEGETH,ITEM 7.2.1 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO, ASSENTAMENTO EM PISO DE CONCRETO PADRÃO SEDHAB ! EM ATUALIZAÇÃO !						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	0,12890	2,0150	0,0000	R\$ 44,4415	R\$ 0,0000	R\$ 11,54295
E9756M-CHP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veículo Especial	0,0001	2,0150	0,0000	R\$ 121,2220	R\$ 0,0000	R\$ 0,02443
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,1289	2,0150	0,0000	R\$ 0,2229	R\$ 0,0000	R\$ 0,05789
Custo horário total de equipamentos							R\$ 11,6253
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\$ 22,78	R\$ 0,6880		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07050	R\$ 28,8200	R\$ 2,0318		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8060	R\$ 22,21	R\$ 17,9013		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0003	R\$ 29,76	R\$ 0,0089		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 20,6300	
				Custo horário total de execução		R\$ 32,2552	
				Custo unitário de execução		R\$ 32,2552	
				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\$ 11,7920	R\$ 253,5280		
21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, (42,90 KG/M) (APR 5580)	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\$ 2,8308	R\$ 11,3232		
11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	26,03000	R\$ 12,0300	R\$ 313,1409		
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\$ 606,8889		
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\$ 73,6300	R\$ 164,5631		
3807862M/SICRO	CHUMBADOR PARA CONCRETO D = 12,7 MM TIPO PARABOLT - FORNECIMENTO E	UND.	4,0000	R\$ 4,4450	R\$ 17,7798		
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	2,2510	R\$ 19,6834	R\$ 44,3073		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 226,6502		
Subtotal					R\$ 865,7943		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 865,79		
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,00000	HP	0,00	0,00
E9756M-HP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veículo 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\$ 120,1055	R\$ 0,0000	R\$ 120,10550	
					Custo horário total de equipamentos		R\$ 120,1055	
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\$ 23,04		R\$ 23,0435		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 23,0435		
				Custo horário total de execução		R\$ 97,0620		
				Custo unitário de execução		R\$ 97,0620		
				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\$ 97,0620		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total		R\$ 97,06		
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	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,00000	CHP	0,00	0,00
E9756M-CHP		Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
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\$ 97,0620	R\$ 0,0000	R\$ 97,06200	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 97,0620		
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\$ 24,16		R\$ 24,1600		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 24,1600		
Custo horário total de execução						R\$ 121,2220		
Custo unitário de execução						R\$ 121,2220		
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\$ 121,2220		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 121,22		

**Leis Sociais: 88.17%**

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
Código	Descrição Serviço	abr/2025	jan/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 !							
<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	1,9750	0,0000	R\$ 44,4415	R\$ 0,0000	R\$ 11,31381	
E9756M-CHP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veículo Especial)	0,0001	1,9750	0,0000	R\$ 121,2220	R\$ 0,0000	R\$ 0,02394	
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 KW	0,1289	1,9750	0,0000	R\$ 0,2229	R\$ 0,0000	R\$ 0,05675	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 11,3945	
<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	0,02960	R\$ 22,78		R\$ 0,6743		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06910	R\$ 28,8200		R\$ 1,9915		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900	R\$ 22,21		R\$ 17,5459		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0003	R\$ 29,76		R\$ 0,0089		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 20,2206	
Custo horário total de execução							R\$ 31,6151	
Custo unitário de execução							R\$ 31,6151	
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	19,77000	R\$ 11,7920		R\$ 233,1278		
21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, ABASTECIMENTO COM	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\$ 2,8308		R\$ 11,3232		
11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	26,03000	R\$ 12,0300		R\$ 313,1409		
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\$ 586,4887	
<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 FÓRMAS). AF 01/2024	M3	0,0640	R\$ 147,4500		R\$ 9,4368		
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,0640	R\$ 573,8200		R\$ 36,7245		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M132	0,0640	R\$ 307,5200		R\$ 19,6813		
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4".	M	2,00000	R\$ 73,6300		R\$ 147,2600		
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	2,33	R\$ 19,6834		R\$ 45,7639		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 258,8664	
Subtotal							R\$ 876,9702	
<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\$ 876,97	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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\$ 44,4415	R\$ 0,0000	R\$ 7,00769		
E9756M-CHP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial	0,0001	1,2233	0,0000	R\$ 121,2220	R\$ 0,0000	R\$ 0,01483		
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,1289	1,2233	0,0000	R\$ 0,2229	R\$ 0,0000	R\$ 0,03515		
Custo horário total de equipamentos						R\$ 7,0577			
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\$ 22,78		R\$ 0,4169			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04280	R\$ 28,8200		R\$ 1,2335			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4893	R\$ 22,21		R\$ 10,8674			
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0002	R\$ 29,76		R\$ 0,0060			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 12,5237			
Custo horário total de execução						R\$ 19,5813			
Custo unitário de execução						R\$ 19,5813			
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\$ 11,7920		R\$ 111,8707			
11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	14,08000	R\$ 12,0300		R\$ 169,3824			
Custo unitário total de material						R\$ 281,2531			
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\$ 73,6300		R\$ 95,7190			
3807862M/SICRO	CHUMBADOR PARA CONCRETO D = 12,7 MM TIPO PARABOLT - FORNECIMENTO E	UNID.	4,0000	R\$ 4,4450		R\$ 17,7798			
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,2233	R\$ 19,6834		R\$ 24,0787			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 137,5775			
Subtotal						R\$ 438,4120			
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\$ 438,41			



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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\$ 44,4415	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\$ 121,2220	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,2229	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
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\$ 22,78		R\$ 0,0000		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000	R\$ 28,8200		R\$ 0,0000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	R\$ 22,21		R\$ 0,0000		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	R\$ 29,76		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\$ 11,7920		R\$ 119,5237		
11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	14,08000	R\$ 12,0300		R\$ 169,3824		
Custo unitário total de material						R\$ 288,9061		
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\$ 147,4500		R\$ 9,4368		
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,0640	R\$ 573,8200		R\$ 36,7245		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M132	0,0640	R\$ 307,5200		R\$ 19,6813		
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4".	M	1,00000	R\$ 73,6300		R\$ 73,6300		
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,32	R\$ 19,6834		R\$ 25,9486		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 165,4212		
Subtotal						R\$ 454,3273		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 454,3273		

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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\$ 87,8500		R\$ 107,5284	
94274		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM	M	3,6000	R\$ 51,4600		R\$ 185,2560	
101733		PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM	M2	1,1250	R\$ 270,2200		R\$ 303,9975	
94342		ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	0,40800	R\$ 174,4400		R\$ 71,1715	
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\$ 694,2700		R\$ 531,1166	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 1.199,0700
Subtotal								R\$ 1.199,0700
E - TEMPO FIXO								
Código		Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-		-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código		Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 1.199,07
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: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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 PODOTÁIL)						
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\$ 87,8500		R\$ 107,5284		
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM	M	3,6000	R\$ 51,4600		R\$ 185,2560		
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM. ASSENTADO COM	M2	1,1250	R\$ 270,2200		R\$ 303,9975		
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF. 08/2023	M3	0,40800	R\$ 174,4400		R\$ 71,1715		
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\$ 886,6000		R\$ 678,2490		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.346,2024	
Subtotal							R\$ 1.346,2024	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 1.346,20	
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: 88.17%**

		Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	88,17%
		abr/2025	jan/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 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	
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\$ 29,01		R\$ 1,4273		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03480	R\$ 22,2100		R\$ 0,7729		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 2,2002	
Custo horário total de execução							R\$ 2,2002	
Custo unitário de execução							R\$ 2,2002	
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\$ 8,6500		R\$ 8,6500		
Custo unitário total de material							R\$ 8,6500	
<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\$ 10,8502	
<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\$ 10,85	
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:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 29,01	R\$ 1,8189		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04430	R\$ 22,2100	R\$ 0,9839		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 2,8028		
				Custo horário total de execução	R\$ 2,8028		
				Custo unitário de execução	R\$ 2,8028		
				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\$ 8,6900	R\$ 8,6900		
				Custo unitário total de material	R\$ 8,6900		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário		
			0,00	Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 11,4928		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 11,49		
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
01 07 01M		DEFLECTOMETRIA (FWD)	abr/2025	jan/2025	100,00	FAIXA.KM	0,00	0,00
88,17%								
<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\$ 12.906,9600	R\$ 0,0000	R\$ 12.906,9600
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\$ 26.776,0100
<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	
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\$ 31,91		R\$ 14.040,4000	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 30.463,2000
Custo horário total de execução								R\$ 57.239,2100
Custo unitário de execução								R\$ 572,3921
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\$ 572,3921
<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\$ 572,39
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
		abr/2025	jan/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\$ 72,2863	R\$ 0,0000	R\$ 72,28630
Custo horário total de equipamentos							R\$ 72,2863
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\$ 25,43	R\$ 25,43000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 25,43000		
Custo horário total de execução					R\$ 97,7163		
Custo unitário de execução					R\$ 97,7163		
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\$ 97,7163		
E - TEMPO 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\$ 97,72		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9684, 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
		abr/2025	jan/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\$ 97,7800	R\$ 0,0000	R\$ 97,78000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 97,7800
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\$ 25,49	R\$ 25,4937		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 25,4937		
Custo horário total de execução					R\$ 72,2863		
Custo unitário de execução					R\$ 72,2863		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 72,2863		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 72,29		
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: 88.17%**

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

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,00	M2	0,00	0,00
PJ 04.20.0500M (/) PJ 05.20.0500M SCO RIO		REMOÇÃO DE GRAMA SINTETICA, (EXCLUSIVE: CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 22,21	R\$ 7,7735			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 7,7735			
Custo horário total de execução					R\$ 7,7735			
Custo unitário de execução					R\$ 7,7735			
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\$ 7,7735	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 7,77	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 05.05.0200, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. M²	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 88,17%
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	
-	-		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 - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	R\$ 22,21		R\$ 22,2100		
Custo horário total de mão de obra								R\$ 22,2100	
Custo horário total de execução								R\$ 22,2100	
Custo unitário de execução								R\$ 22,2100	
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\$ 22,2100	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário		
				LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 22,21	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 05.05.0200, 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
			abr/2025	jan/2025	1,00	M2	0,00	0,00
102362M/SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA, TUBOS DE AÇO GALVANIZADO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS). AF_03/2021							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	R\$ 28,82	R\$ 28,1687			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	R\$ 22,21	R\$ 22,1523			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 50,3209			
Custo horário total de execução					R\$ 50,3209			
Custo unitário de execução					R\$ 50,3209			
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\$ 32,6000	R\$ 33,2618			
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\$ 20,1700	R\$ 1,6075			
Custo unitário total de material					R\$ 34,8693			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 85,1903			
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\$ 85,19			
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:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 29,01		R\$ 11,4299		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R\$ 22,21		R\$ 8,7507		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 20,1807		
Custo horário total de execução						R\$ 20,1807		
Custo unitário de execução						R\$ 20,1807		
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\$ 214,1000		R\$ 1,4987		
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\$ 19,3576		
<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\$ 728,5000		R\$ 1,4570		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 1,4570		
Subtotal						R\$ 40,9952		
<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\$ 41,00		
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:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. MÊS	FIC 0,00	FIT 0,00			
E8889M	Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) (mensal 36,17% CHP, 63,83% CHI ) Data Base: Janeiro 2021									
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total			
E8889-CHP	Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) CHP Data Base: Janeiro 2021	66,000	1,00000	0,00000	R\$ 23,8800	R\$ 0,0000	R\$ 1.576,08000			
E8889-CHI	Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) CHI Data Base: Janeiro 2021	116,490	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 3,4200	R\$ 398,39590			
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				
-	-	-	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			
<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\$ 1.974,4758			
<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\$ 1.974,48			
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 abr/2025	Data-base SICRO jan/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\$ 4.612,74	R\$ 4.612,7400		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 4.612,7400		
Custo horário total de execução					R\$ 6.587,2158		
Custo unitário de execução					R\$ 6.587,2158		
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\$ 6.587,2158		
<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\$ 6.587,22		
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
		abr/2025	jan/2025	1,00	HI	0,00	0,00
E9125M-HI	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 1,54 t - 93 kW	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 42,7360	R\$ 42,73600
Custo horário total de equipamentos						R\$ 42,7360	
<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\$ 25,49		R\$ 25,4937	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 25,4937	
Custo horário total de execução						R\$ 17,2423	
Custo unitário de execução						R\$ 17,2423	
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\$ 17,2423	
<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\$ 17,24	
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
		abr/2025	jan/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\$ 17,2423	R\$ 17,24230
Custo horário total de equipamentos							R\$ 17,2423
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\$ 25,43	R\$ 25,4300		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 25,4300		
Custo horário total de execução					R\$ 42,6723		
Custo unitário de execução					R\$ 42,6723		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 42,6723		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 42,67		
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)						

**Leis Sociais: 88.17%**

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO		Produção		Unid.		FIC		FIT	
		abr/2025		jan/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			
						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\$ 79,7495 R\$ 0,0000		R\$ 5.263,46700			
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\$ 42,6723		R\$ 4.970,89623			
Custo horário total de equipamentos										R\$ 10.234,3632			
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\$ 10.234,3632			
Custo unitário de execução										R\$ 10.234,3632			
Custo do FIC										R\$ 0,0000			
Custo do FIT										R\$ 0,0000			
C - MATERIAL													
Código		Descrição Material		Unid.		Quant.		Preço Unitário		Custo Unitário			
-		-		-		0,0000		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material										R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES													
Código		Descrição Atividades Auxiliares		Unid.		Quant.		Custo Unitário		Custo Unitário			
-		-		-		0,0000		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares										R\$ 0,0000			
Subtotal										R\$ 10.234,3632			
E - TEMPO FIXO													
Código		Quantidade		Unid.		Quant.		Custo Unitário		Custo Unitário			
-		-		-		0		R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo										R\$ 0,0000			
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\$ 10.234,36			
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
		abr/2025	jan/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\$ 97,7800	R\$ 0,0000	R\$ 97,78000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 97,7800
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\$ 25,43	R\$ 25,4300		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 25,4300		
Custo horário total de execução					R\$ 72,3500		
Custo unitário de execução					R\$ 72,3500		
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\$ 72,3500		
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\$ 9,550,20		
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	
		abr/2025	jan/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\$ 97,7800	R\$ 0,0000	R\$ 97,78000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 97,7800	
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\$ 97,7800			
Custo unitário de execução					R\$ 97,7800			
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\$ 97,7800			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 12,906,96			
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: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 4.612,74	R\$ 4.612,7400		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 4.612,7400		
Custo horário total de execução					R\$ 8.815,6200		
Custo unitário de execução					R\$ 8.815,6200		
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\$ 8.815,6200		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 8.815,62		
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	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 167,0700	R\$ 0,0000	R\$ 18,56148
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\$ 74,0300	R\$ 50,20715
Custo horário total de equipamentos							R\$ 68,7686
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\$ 22,21	R\$ 70,1236		
					Custo horário total de mão de obra R\$ 70,1236		
					Custo horário total de execução R\$ 138,8923		
					Custo unitário de execução R\$ 138,8923		
					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 REAPREVESTIMENTO. AF_00/2022	M2	20,0000	R\$ 22,6600	R\$ 453,2000		
					Custo total de atividades auxiliares R\$ 453,2000		
					Subtotal R\$ 592,0923		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
					Custo unitário total de tempo fixo R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
					Custo unitário total de transporte R\$ 0,0000		
					Custo unitário direto total R\$ 592,09		
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
		abr/2025	jan/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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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\$ 325,3762	R\$ 0,0000	R\$ 325,37615
Custo horário total de equipamentos							R\$ 325,3762
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\$ 325,3762		
Custo unitário de execução					R\$ 39,1900		
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\$ 6.025,0958	R\$ 4,22778		
Custo unitário total de material					R\$ 4,22778		
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\$ 1,0973	R\$ 43,8920		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 43,8920		
Subtotal					R\$ 87,3598		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914675M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72M³ E DESCARGA LIVRE	T	2,5	R\$ 2,9264	R\$ 7,32		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 7,3160		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 94,6758		
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
		abr/2025	jan/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\$ 328,5063	R\$ 0,0000	R\$ 328,50630
Custo horário total de equipamentos							R\$ 328,5063
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\$ 28,62	R\$ 90,3663		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 90,3663		
				Custo horário total de execução	R\$ 238,1400		
				Custo unitário de execução	R\$ 238,1400		
				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\$ 238,1400		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 238,14		
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)						

**Leis Sociais: 88.17%**

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9127M-CHP	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW(exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9127M-HP	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 238,1400	R\$ 0,0000	R\$ 238,13995
Custo horário total de equipamentos							R\$ 238,1400
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\$ 27,63	R\$ 87,2362		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 87,2362		
Custo horário total de execução					R\$ 325,3762		
Custo unitário de execução					R\$ 325,3762		
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\$ 325,3762		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 325,3762		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9127, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 0,5154	R\$ 0,0000	R\$ 0,51540
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,5154
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9825	Soldador	h	1,0000	R\$ 34,53	R\$ 34,5278		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 34,5278
Custo horário total de execução							R\$ 35,0432
Custo unitário de execução							R\$ 0,0701
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\$ 84,6017	R\$ 0,4687		
M1795	Gás oxigênio	m³	0,0336	R\$ 16,6226	R\$ 0,5585		
Custo unitário total de material							R\$ 1,0272
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 1,0973
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO 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:	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
		abr/2025	jan/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\$ 22,21	R\$ 7,3293		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	R\$ 29,01	R\$ 19,1466		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 26,4759		
				Custo horário total de execução	R\$ 26,4759		
				Custo unitário de execução	R\$ 26,4759		
				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/ZN 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\$ 3,4000	R\$ 2,9580		
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\$ 76,6089		
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\$ 623,4200	R\$ 10,7453		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 10,7453		
				Subtotal	R\$ 113,8301		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 113,83		
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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						
<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\$ 450,6287	R\$ 0,0000	R\$ 450,6287	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 450,6287	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 22,21		R\$ 66,6300		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 66,6300	
Custo horário total de execução							R\$ 517,2587	
Custo unitário de execução							R\$ 181,7679	
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	2,1328	R\$ 22,1422		R\$ 47,2256		
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\$ 623,4200		R\$ 71,1135		
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,26	R\$ 520,4196		R\$ 135,3091		
6817769M/SICRO	CONFEÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1,00	R\$ 1.799,3781		R\$ 1.799,3781		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 2.053,0263	
Subtotal							R\$ 2.234,7942	
<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\$ 2.234,79	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817845, 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	
		abr/2025	jan/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\$ 221,0128	R\$ 0,0000	R\$ 442,0256	
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 44,4415	R\$ 0,0000	R\$ 44,44150	
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\$ 105,1746	R\$ 0,0000	R\$ 105,17460	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 591,6417	
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\$ 22,21		R\$ 44,4200		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 44,4200	
Custo horário total de execução							R\$ 636,0617	
Custo unitário de execução							R\$ 34,7765	
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\$ 12,0140		R\$ 81,0586		
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,37	R\$ 490,2421		R\$ 671,6317		
3117750M/SICRO	FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	16,73	R\$ 16,1693		R\$ 270,5350		
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	60,83	R\$ 11,1615		R\$ 678,9548		
1100657M/SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	1,37	R\$ 3,4749		R\$ 4,7606		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.706,9407	
Subtotal							R\$ 1.741,7172	
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	3,288	R\$ 17,5368		R\$ 57,66		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 57,6609	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 1.799,38	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817769, 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	
		abr/2025	jan/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\$ 166,7100	R\$ 0,0000	R\$ 55,0143	
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\$ 71,1900	R\$ 47,69730	
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 73,3379	R\$ 0,0000	R\$ 73,33790	
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 44,4415	R\$ 0,0000	R\$ 44,44150	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 220,4910	
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\$ 22,21	R\$ 44,4200			
					Custo horário total de mão de obra R\$ 44,4200			
					Custo horário total de execução R\$ 264,9110			
					Custo unitário de execução R\$ 10,6390			
					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\$ 6,5724	R\$ 6,4564			
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6077	R\$ 214,1000	R\$ 130,1129			
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3675	R\$ 185,1600	R\$ 68,0537			
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3675	R\$ 186,1400	R\$ 68,4139			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	327,4499	R\$ 0,6400	R\$ 209,5679			
					Custo unitário total de material R\$ 482,6048			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
					Custo total de atividades auxiliares R\$ 0,0000			
					Subtotal R\$ 493,2438			
E - TEMPO FIXO								
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	0,00098	R\$ 32,8178	R\$ 0,03			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBR A 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\$ 1,6471	R\$ 1,50			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBR A 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\$ 1,6471	R\$ 0,91			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBR A 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\$ 1,6471	R\$ 0,91			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,32745	R\$ 32,8178	R\$ 10,75			
					Custo unitário total de tempo fixo R\$ 14,0959			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
					Custo unitário total de transporte R\$ 0,0000			
					Custo unitário direto total R\$ 507,34			
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	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	Leis Sociais:	88,17%
			abr/2025	jan/2025	1,00	KG	0,00	0,00		
0408067M/SICRO		TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO								
A - EQUIPAMENTOS										
Código		Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
				Custo horário total de equipamentos				R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA										
Código		Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Unitário				
88241		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427	R\$ 22,87	R\$ 0,9770				
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0214	R\$ 28,82	R\$ 0,6156				
					Custo horário total de mão de obra			R\$ 1,5926		
					Custo horário total de execução			R\$ 1,5926		
					Custo unitário de execução			R\$ 1,5926		
					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 BVVQ, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 16 BVVQ, D = 1,25 MM (0,012 KG/MM)	KG	0,0050	R\$ 20,1700	R\$ 0,1009				
M0999		Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,0500	R\$ 9,0172	R\$ 9,4681				
					Custo unitário total de material			R\$ 9,5689		
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código		Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
					Custo total de atividades auxiliares			R\$ 0,0000		
					Subtotal			R\$ 11,1615		
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	0,00001	R\$ 32,8178	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\$ 32,8178	R\$ 0,03				
					Custo unitário total de tempo fixo			R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código		Quantidade	Unid.	DMT			Custo			
				LN	RP	P				
					Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000		
					Custo unitário direto total			R\$ 11,16		
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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\$ 450,6287	R\$ 0,0000	R\$ 135,7294	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 135,7294	
<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\$ 22,21		R\$ 20,0692		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 20,0692	
Custo horário total de execução							R\$ 155,7985	
Custo unitário de execução							R\$ 155,7985	
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\$ 22,1422		R\$ 25,3048		
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\$ 623,4200		R\$ 56,7624		
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,21	R\$ 520,4196		R\$ 109,2881		
6817755M/SICRO	CONFEÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 1,5 X 1,5 M FECHADA- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1,00	R\$ 1.420,5904		R\$ 1.420,5904		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.611,9458	
Subtotal							R\$ 1.767,7443	
<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\$ 1.767,74	
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
		abr/2025	jan/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
			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\$ 221,0128	R\$ 0,0000	R\$ 442,0236
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 44,4415	R\$ 0,0000	R\$ 44,44150
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\$ 105,1746	R\$ 0,0000	R\$ 105,17460
Custo horário total de equipamentos							R\$ 591,6417
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\$ 22,21	R\$ 44,4200		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 44,4200		
				Custo horário total de execução	R\$ 636,0617		
				Custo unitário de execução	R\$ 32,4356		
				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\$ 12,0140	R\$ 38,6731		
1107890M/SICRO	CONCRETO FCK=30MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,07	R\$ 507,3397	R\$ 542,8535		
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	12,73	R\$ 16,1693	R\$ 205,8577		
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	49,79	R\$ 11,1615	R\$ 555,7361		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 1.343,1204		
				Subtotal	R\$ 1.375,5560		
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\$ 17,5368	R\$ 45,03		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 45,0344		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 1.420,59		
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		
		abr/2025	jan/2025	1,00	M	0,00	0,00		
6817859M/SICRO	CONFECCÃO 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\$ 450,6287	R\$ 0,0000	R\$ 180,9770		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 180,9770		
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\$ 22,21		R\$ 26,7591			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 26,7591		
Custo horário total de execução							R\$ 207,7360		
Custo unitário de execução							R\$ 207,7360		
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\$ 22,1422		R\$ 39,9187			
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\$ 623,4200		R\$ 91,9420			
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,32	R\$ 520,4196		R\$ 166,5343			
6817783M/SICRO	Corpo BSCC - seção 2,5 x 2,5 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais	M	1,00	R\$ 3.007,2531		R\$ 3.007,2531			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 3.305,6480		
Subtotal							R\$ 3.513,3841		
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			RP		P	Custo Unitário
			LN						
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 3.513,38		
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> )								

**Leis Sociais: 88.17%**

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	88,17%
Código	Descrição Serviço		abr/2025	jan/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		
			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\$ 221,0128	R\$ 0,0000	R\$ 442,0256		
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 44,4415	R\$ 0,0000	R\$ 44,44150		
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\$ 105,1746	R\$ 0,0000	R\$ 105,17460		
Custo horário total de equipamentos								R\$ 591,6417	
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\$ 22,21		R\$ 44,4200			
Custo horário total de mão de obra								R\$ 44,4200	
Custo horário total de execução								R\$ 636,0617	
Custo unitário de execução								R\$ 32,4356	
Custo do FIC								R\$ 0,0000	
Custo do FIT								R\$ 0,0000	
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	47,0380	R\$ 12,0140		R\$ 565,1158			
1107890M/SICRO	CONCRETO FCK=30MPa - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	2,24	R\$ 507,3397		R\$ 1.136,4410			
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	21,13	R\$ 16,1693		R\$ 341,6800			
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	75,02	R\$ 11,1615		R\$ 837,3031			
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 2.880,5398	
Subtotal								R\$ 2.912,9754	
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	5,376	R\$ 17,5368		R\$ 94,28			
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 94,2777	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 3.007,25	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO E COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817783, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).), INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 22,2100		R\$ 22,2100	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 22,2100
Custo horário total de execução							R\$ 22,2100
Custo unitário de execução							R\$ 74,0333
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\$ 74,0333
<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\$ 74,03
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> )						

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 230,19	Unid. M3	FIC 0,00	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 Operativa Improdut.		Custo Horário Operativo Improdut.		Custo Horário Total
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\$ 343,8600	R\$ 0,0000	R\$ 1.045,3344
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\$ 87,3500	R\$ 83,85600
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\$ 280,7076	R\$ 0,0000	R\$ 280,70760
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.409,8980
<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\$ 22,2100		R\$ 22,2100	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 22,2100
Custo horário total de execução							R\$ 1.432,1080
Custo unitário de execução							R\$ 6,2214
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\$ 6,2214
<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\$ 6,22
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5502136, 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	
		abr/2025	jan/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\$ 22,2100	R\$ 22,2100			
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,09	R\$ 894,0083	R\$ 77,6893			
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,12	R\$ 71,9793	R\$ 8,8607			
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	M3	0,21	R\$ 55,5250	R\$ 11,4881			
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO	M	0,58	R\$ 4,3570	R\$ 2,5366			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 122,7847			
				Subtotal	R\$ 122,7847			
<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\$ 122,78			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste.), INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
4805755M/SICRO		APIOAMENTO MANUAL	abr/2025	jan/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\$ 22,2100	R\$ 22,2100			
					Custo horário total de mão de obra		R\$ 22,2100	
					Custo horário total de execução		R\$ 22,2100	
					Custo unitário de execução		R\$ 33,3148	
					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\$ 33,3148	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
					Custo unitário total 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\$ 33,31			
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-oceste/centro-oceste).). 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			
		abr/2025	jan/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\$ 22,2100		R\$ 44,4200				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 44,4200			
Custo horário total de execução							R\$ 44,4200			
Custo unitário de execução							R\$ 44,4200			
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\$ 27,5265		R\$ 27,5265				
Custo unitário total de material							R\$ 27,5265			
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000			
Subtotal							R\$ 71,9465			
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,001	R\$ 32,8178		R\$ 0,03				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0328			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total							R\$ 71,98			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003842, 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	
		abr/2025	jan/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\$ 19,6167	R\$ 19,6167			
P9808	Carpinteiro	h	1,0000	R\$ 26,81	R\$ 26,8144			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 46,4311			
Custo horário total de execução					R\$ 46,4311			
Custo unitário de execução					R\$ 0,4643			
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\$ 45,5208	R\$ 3,8237			
Custo unitário total de material					R\$ 3,8237			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 4,2881			
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\$ 32,8178	R\$ 0,07			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0689			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 4,36			
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	Leis Sociais:	88,17%	FIT 0,00
2003449M/SICRO		DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS								
A - EQUIPAMENTOS										
Código		Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
			0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA										
Código		Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 22,2100		R\$ 22,2100			
						Custo horário total de mão de obra		R\$ 22,2100		
						Custo horário total de execução		R\$ 22,2100		
						Custo unitário de execução		R\$ 22,2100		
						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\$ 174,0400		R\$ 36,5484			
Custo unitário total de material								R\$ 36,5484		
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\$ 894,0083		R\$ 375,4835			
4805751M/SICRO		ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	M3	0,67	R\$ 55,5250		R\$ 37,2018			
3103302M/SICRO		FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	2,71	R\$ 79,1118		R\$ 214,3930			
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 627,0783		
Subtotal								R\$ 685,8367		
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\$ 1,6471		R\$ 0,52			
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\$ 686,36		
OBSERVAÇÕES:		SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste)., INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00	M2	0,00	0,00
97104M/SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM M2 ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017 ( Exclusive: Fck 40Mpa, Inclusive Fck 20Mpa)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	0,01340	1,00000	0,00000	R\$ 10,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,1415
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,1415
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\$ 28,6000	R\$ 1,6416		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105	R\$ 29,01	R\$ 3,2056		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1966	R\$ 22,21	R\$ 4,3665		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 9,2137		
Custo horário total de execução					R\$ 9,3552		
Custo unitário de execução					R\$ 9,3552		
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\$ 7,8500	R\$ 0,0133		
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\$ 19,7000	R\$ 0,1320		
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0250	R\$ 26,7500	R\$ 0,6688		
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\$ 470,0000	R\$ 74,6890		
42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000	R\$ 13,3100	R\$ 5,3240		
Custo unitário total de material					R\$ 81,2695		
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\$ 13,5700	R\$ 0,2443		
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,13	R\$ 3,3900	R\$ 3,8239		
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,20	R\$ 0,3900	R\$ 0,0780		
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,06	R\$ 62,0800	R\$ 3,6255		
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\$ 19,9500	R\$ 16,3989		
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\$ 9,8600	R\$ 3,3504		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 27,5210		
Subtotal					R\$ 118,1457		
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\$ 118,15		
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%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 88,17%
5510/NOVACAP		BANCO EM CONCRETO 2x0,50x0,55 (M) - PADRÃO SEGETH (SEDUH)							
A - EQUIPAMENTOS									
Código		Descrição Equipamento	Quant. 0,00000	Utilização Operativa 0,00000 Improdut. 0,00000		Custo Horário Operativo R\$ 0,0000 Improdut. R\$ 0,0000		Custo Horário 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		
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. 0,0000	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		
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024		M3	0,1140	R\$ 107,1800		R\$ 12,2185		
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\$ 573,0500		R\$ 21,7759		
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\$ 91,9400		R\$ 268,4648		
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\$ 578,0700		R\$ 250,5124		
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\$ 17,2200		R\$ 154,9800		
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\$ 14,1100		R\$ 183,4300		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		M132	0,43	R\$ 307,5200		R\$ 133,2669		
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 1.024,6485	
Subtotal								R\$ 1.024,6485	
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 LN RP P			Custo Unitário		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 1.024,65	
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-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			
		abr/2025	jan/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\$ 22,2100	R\$ 44,4200					
Custo horário total de mão de obra					R\$ 44,4200					
Custo horário total de execução					R\$ 44,4200					
Custo unitário de execução					R\$ 44,4200					
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\$ 27,5265	R\$ 27,5265					
Custo unitário total de material					R\$ 27,5265					
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário					
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000					
Subtotal					R\$ 71,9465					
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\$ 32,8178	R\$ 0,03					
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0328					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000					
Custo unitário direto total					R\$ 71,98					
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
		abr/2025	jan/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	0,0000	R\$ 22,2100	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\$ 174,0400	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\$ 894,0083	R\$ 101,9169		
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	M3	0,04	R\$ 55,5250	R\$ 2,1100		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	2,92	R\$ 79,1118	R\$ 231,0065		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 335,0334		
				Subtotal	R\$ 335,0334		
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\$ 1,6471	R\$ 0,52		
				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\$ 335,55		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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		
			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\$ 450,6287	R\$ 0,0000	R\$ 450,6287		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 450,6287		
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\$ 22,21		R\$ 66,6300			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 66,6300		
Custo horário total de execução							R\$ 517,2587		
Custo unitário de execução							R\$ 162,0514		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000			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\$ 22,1422		R\$ 39,9519			
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\$ 623,4200		R\$ 60,4597			
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,22	R\$ 520,4196		R\$ 116,3138			
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\$ 1.606,2077		R\$ 1.606,2077			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.822,9331		
Subtotal							R\$ 1.984,9845		
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\$ 1,984,98		
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		
		abr/2025	jan/2025	2,85	M	0,00	0,00		
6817845M1/SICRO	Corpo BSCC - SEÇÃO 2,20 X 2,20 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS ( Exclusive: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 2,20 x 2,20 M)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
E9660M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	1,00000	1,00000	0,00000	R\$ 450,6287	R\$ 0,0000	R\$ 450,6287		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 450,6287		
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\$ 22,21		R\$ 20,0692			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 20,0692		
Custo horário total de execução							R\$ 470,6979		
Custo unitário de execução							R\$ 165,4061		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000			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\$ 22,1422		R\$ 50,9455			
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\$ 623,4200		R\$ 78,8895			
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,28	R\$ 520,4196		R\$ 146,9665			
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\$ 2.027,6155		R\$ 2.027,6155			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 2.304,4171		
Subtotal							R\$ 2.469,8232		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 2.469,8232		
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
		abr/2025	jan/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 compactacao ate a geratríz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento. (Exclusive: diâmetro 1,50m , Inclusive: diâmetro 1,75m)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO 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\$ 216,0600	R\$ 0,0000	R\$ 97,2270
Custo horário total de equipamentos						R\$ 97,2270	
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\$ 22,21		R\$ 219,3238	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0500	R\$ 23,62		R\$ 119,2810	
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 22,01		R\$ 1,7608	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 340,3656	
Custo horário total de execução						R\$ 437,5926	
Custo unitário de execução						R\$ 437,5926	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000			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\$ 573,8300		R\$ 22,9532	
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\$ 2.012,9532	
Subtotal						R\$ 2.450,5458	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 2.450,55	
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 abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00
2003333M/SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 08 - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
<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	
-	-	-		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	
-	-	-	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	
4805755M/SICRO	APILOAMENTO MANUAL	M3	0,1374	R\$ 33,3148		R\$ 4,5775	
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,07	R\$ 894,0083		R\$ 59,3622	
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,09	R\$ 71,9793		R\$ 6,7733	
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	M3	0,12	R\$ 55,5250		R\$ 6,7407	
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO	M	0,46	R\$ 4,3570		R\$ 1,9955	
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,25	R\$ 79,1118		R\$ 19,6356	
-	-	-		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 99,0846	
Subtotal						R\$ 99,0846	
<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\$ 99,08
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:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/2025					1,00
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\$ 12,0140	R\$ 157,3837			
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,16	R\$ 894,0083	R\$ 143,0413			
102482	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,14	R\$ 842,4800	R\$ 117,9472			
4805750M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	0,20	R\$ 44,4200	R\$ 8,8840			
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	1,88	R\$ 79,1118	R\$ 148,7302			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 575,9865			
Subtotal					R\$ 575,9865			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT		Custo Unitário			
			LN	RP		P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 575,99			
OBSERVAÇÕES:	SERVICO e COEFICIENTES EXTRAIDOS DO CODIGO 2003323. SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dni/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-							

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
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\$ 4,8957	R\$ 0,0000	R\$ 4,8957	
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 1,2360	R\$ 0,0000	R\$ 1,23600	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 6,1317	
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\$ 22,2100	R\$ 4,2199			
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 23,34	R\$ 1,4004			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 5,6203			
Custo horário total de execução					R\$ 11,7520			
Custo unitário de execução					R\$ 11,7520			
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\$ 31,8961	R\$ 5,1034			
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	0,0068	R\$ 20,6811	R\$ 0,1413			
Custo unitário total de material					R\$ 5,2446			
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\$ 91,9400	R\$ 16,4389			
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\$ 584,8600	R\$ 3,2167			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	0,01	R\$ 307,5200	R\$ 1,6914			
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	0,18	R\$ 27,8400	R\$ 4,9778			
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\$ 8,1600	R\$ 2,5174			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 28,8421			
Subtotal					R\$ 45,8387			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 45,84			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste.). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							







## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	0,216	M	0,00	0,00
605508M/SICRO	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m						
A- EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 18,6633	R\$ 0,0000	R\$ 18,66330
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\$ 2,3488	R\$ 0,0000	R\$ 2,34880
Custo horário total de equipamentos							R\$ 21,0121
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\$ 22,87		R\$ 182,9600	
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,34		R\$ 46,6800	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 229,6400	
Custo horário total de execução						R\$ 250,6521	
Custo unitário de execução						R\$ 1.160,4264	
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\$ 7.170,2698		R\$ 7.170,2698	
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	22,6591	R\$ 3,0148		R\$ 68,3127	
Custo unitário total de material						R\$ 7.238,5825	
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\$ 229,7064		R\$ 151,5442	
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	3,8013	R\$ 476,8711		R\$ 1.812,7444	
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 22,9660		R\$ 22,9660	
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 63,0952		R\$ 63,0952	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 2.050,3498	
Subtotal						R\$ 10.449,3587	
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\$ 36,4423		R\$ 259,7420	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,162	R\$ 32,8178		R\$ 5,3165	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 265,0585	
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\$ 10.714,42	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

					Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SICRO abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
1207711M/SICRO	CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK= 20MPa APLICADO EM SUPERFICIES INCLINADAS E VERTICAIS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO, AF 06/2015	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 14,5300	R\$ 0,0000	R\$ 14,53000
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\$ 267,5100	R\$ 0,0000	R\$ 16,05060
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\$ 60,4200	R\$ 56,79480
E9671	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 230,7537	R\$ 0,0000	R\$ 230,75370
E9066	Grupo gerador - 14 KVA				R\$ 18,6633	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 318,1291
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\$ 22,78	R\$ 22,7800		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 22,21	R\$ 88,8400		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 111,6200		
				Custo horário total de execução	R\$ 429,7491		
				Custo unitário de execução	R\$ 171,2202		
				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\$ 294,4069	R\$ 2,8028		
M0346	Disco de aço para bomba de projeção via seca	un	0,0408	R\$ 346,8597	R\$ 14,1588		
M0348	Disco de borracha para bomba de projeção via seca	un	0,0408	R\$ 278,7448	R\$ 11,3784		
M0351	Mangote para bomba de projeção	m	0,1429	R\$ 313,3066	R\$ 44,7590		
Custo unitário total de material					R\$ 73,0989		
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\$ 657,8887	R\$ 939,8401		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 939,8401		
				Subtotal	R\$ 1.184,1592		
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	0,00002	R\$ 32,8178	R\$ 0,0007		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00037	R\$ 32,8178	R\$ 0,0121		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00027	R\$ 32,8178	R\$ 0,0089		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00043	R\$ 32,8178	R\$ 0,0141		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0358		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 1.184,1592		

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT	Leis Sociais: 88,17%
1207700M/SICRO		CONCRETO FCK=20MPa PARA PROJEÇÃO VIA SECA - CONFECCÃO EM BETONEIRA - AREIA E BRITA COMERCIAIS			3,914	M3	0,00	0,00	
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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\$ 1,0718	R\$ 0,0000	R\$ 1,07180	
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\$ 12,9600	R\$ 0,0000	R\$ 12,96000	
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA		1,0000	1,0000	0,9400	R\$ 4,8957	R\$ 0,0000	R\$ 4,89570	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l		4,0000	0,8900	0,0000	R\$ 0,6957	R\$ 0,0000	R\$ 2,47669	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l		4,0000		0,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,4730	R\$ 0,20812	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 21,6123	
<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\$ 22,21	R\$ 133,2600			
					Custo horário total de mão de obra R\$ 133,2600				
					Custo horário total de execução R\$ 154,8723				
					Custo unitário de execução R\$ 39,5733				
					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			
M0103	Aditivo acelerador de pega para concreto e argamassa projetados		kg	14,5419	R\$ 7,3828	R\$ 107,3599			
M0010	Aditivo superplastificante para concreto e argamassa		kg	1,4542	R\$ 14,9402	R\$ 21,7259			
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,7771	R\$ 214,1000	R\$ 166,3793			
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,5768	R\$ 213,7800	R\$ 123,2998			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	290,8379	R\$ 0,6400	R\$ 186,1362			
Custo unitário total de material								R\$ 604,9010	
<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\$ 644,4743	
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
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\$ 32,8178	R\$ 0,4772			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL		T	0,00145	R\$ 32,8178	R\$ 0,0476			
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\$ 1,6471	R\$ 1,9200			
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\$ 1,6471	R\$ 1,4250			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL		T	0,29084	R\$ 32,8178	R\$ 9,5447			
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 13,4144	
<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\$ 657,5799	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 22,21	R\$ 22,2100		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 22,2100		
Custo horário total de execução					R\$ 22,2100		
Custo unitário de execução					R\$ 1,1105		
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\$ 7,3754	R\$ 0,4517		
Custo unitário total de material					R\$ 0,4517		
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\$ 11,1993	R\$ 11,1993		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 11,1993		
Subtotal					R\$ 12,7615		
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	0,00006	R\$ 7,2505	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\$ 12,7615		

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00
62205M/NOVACAP	BOCA DE LOBO DUPLA DE QUALIDADE						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
-	-	0,000	Operativa 0,00000	Improdut. 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\$ 22,87		R\$ 279,4485	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2080	R\$ 28,60		R\$ 148,9488	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2080	R\$ 22,78		R\$ 118,6382	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,6530	R\$ 29,01		R\$ 860,2335	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,7200	R\$ 22,21		R\$ 593,4512	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0050	R\$ 28,82		R\$ 259,5241	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 2.260,2444
Custo horário total de execução							R\$ 2.260,2444
Custo unitário de execução							R\$ 2.260,2444
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\$ 8,2000		R\$ 827,0192	
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\$ 19,0000		R\$ 10,6020	
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1,8010	R\$ 28,7700		R\$ 51,8148	
M1433	Grelha metálica para canaletas - C = 0,50 m e L = 0,50 m	un	1,0000	R\$ 306,6930		R\$ 306,6930	
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\$ 2.920,1422
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\$ 470,0000		R\$ 217,6100	
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\$ 443,7800		R\$ 445,1113	
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,6896	R\$ 792,1800		R\$ 546,2873	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.209,0087
Subtotal							R\$ 6.389,3952
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 6.389,3952

**Leis Sociais: 88.17%**

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO		Produção		Unid.		FIC		FIT	
		abr/2025		jan/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\$ 22,87		R\$ 108,8932			
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,2120		R\$ 28,60		R\$ 63,2632			
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,2120		R\$ 22,78		R\$ 50,3894			
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		12,0343		R\$ 29,01		R\$ 349,1150			
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		10,7800		R\$ 22,21		R\$ 239,4238			
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		3,4150		R\$ 28,82		R\$ 98,4203			
Custo horário total de mão de obra												R\$ 909,5049	
Custo horário total de execução												R\$ 909,5049	
Custo unitário de execução												R\$ 909,5049	
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\$ 8,2000		R\$ 313,6336			
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\$ 19,0000		R\$ 4,5030			
345		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)		KG		0,6830		R\$ 28,7700		R\$ 19,6499			
M1433		Grelha metálica para canaletas - C = 0,50 m e L = 0,50 m		un		1,0000		R\$ 306,6930		R\$ 306,6930			
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\$ 1.592,6469	
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\$ 470,0000		R\$ 217,6100			
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\$ 443,7800		R\$ 445,1113			
87374		ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019		M3		0,6896		R\$ 792,1800		R\$ 546,2873			
Custo total de atividades auxiliares												R\$ 1.209,0087	
Subtotal												R\$ 3.711,1605	
E - TEMPO FIXO													
Código		Quantidade		Unid.		Quant.		Custo Unitário		Custo Unitário			
-		-		-		0		R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo												R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE													
Código		Quantidade		Unid.		DMT			Custo Unitário				
						LN RP P							
Custo unitário total de transporte												R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total												R\$ 3.711,16	

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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 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	0,20060	1,0000	0,0000	R\$ 147,9700	R\$ 0,0000	R\$ 29,68278	
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\$ 60,6500	R\$ 20,93032	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 50,6131	
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\$ 29,01		R\$ 875,2607		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,70580	R\$ 22,2100		R\$ 526,5058		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 1.401,7665	
Custo horário total de execução							R\$ 1.452,3796	
Custo unitário de execução							R\$ 1.452,3796	
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\$ 556,0900		R\$ 27,0260		
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\$ 3,2400		R\$ 19,4361		
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\$ 868,6000		R\$ 567,1958		
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\$ 505,8400		R\$ 151,4991		
96995			2,30000					
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02020	R\$ 7,8500		R\$ 0,1586		
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,6072	R\$ 8,6500		R\$ 13,9023		
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,4270	R\$ 8,1200		R\$ 11,5872		
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\$ 794,9023	
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\$ 83,9391		R\$ 335,7564		
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UND.	4,0000	R\$ 120,4785		R\$ 481,9142		
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 11)	KG	0,0495	R\$ 19,7000		R\$ 0,9752		
6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,21000	R\$ 18,3300		R\$ 113,8293		
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\$ 589,5860		R\$ 111,0780		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.703,5397	
Subtotal							R\$ 3.950,8216	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 3.950,8216	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
						Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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\$ 92,0100	R\$ 85,7901				
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\$ 32,9600	R\$ 96,2432				
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\$ 101,6700	R\$ 296,8764				
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	1,036	R\$ 6,5500	R\$ 6,7858				
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO.	M3	0,0932	R\$ 25,7600	R\$ 2,4008				
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,05	R\$ 44,3100	R\$ 2,2953				
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\$ 797,0949	R\$ 268,2224				
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\$ 5,9400	R\$ 5,5385				
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\$ 1,7300	R\$ 0,0000				
				Custo total de atividades auxiliares				R\$ 764,1525	
				Subtotal				R\$ 764,1525	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
						Custo unitário total de tempo fixo			R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
				Custo unitário total de transporte				R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total				R\$ 764,15	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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		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		
-	-	-	0,0000	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		
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,7982	R\$ 92,0100		R\$ 165,4524		
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	2,9210	R\$ 32,9600		R\$ 96,2762		
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,9210	R\$ 101,6700		R\$ 296,9781		
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	1,998	R\$ 6,5500		R\$ 13,0869		
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	0,0932	R\$ 25,7600		R\$ 2,4008		
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,05	R\$ 44,3100		R\$ 2,2953		
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\$ 797,0949		R\$ 268,2224		
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\$ 5,9400		R\$ 10,6813		
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\$ 1,7300		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 855,3933		
Subtotal						R\$ 855,3933		
E - TEMPO 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\$ 855,3933		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
						Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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\$ 92,0100	R\$ 245,1146				
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\$ 32,9600	R\$ 96,2762				
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\$ 101,6700	R\$ 296,9781				
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	2,960	R\$ 6,5500	R\$ 19,3880				
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO.	M3	0,0932	R\$ 25,7600	R\$ 2,4008				
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,05	R\$ 44,3100	R\$ 2,2953				
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\$ 797,0949	R\$ 268,2224				
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\$ 5,9400	R\$ 5,5385				
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\$ 1,7300	R\$ 0,0000				
				Custo total de atividades auxiliares				R\$ 936,2138	
				Subtotal				R\$ 936,2138	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
						Custo unitário total de tempo fixo			R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
				Custo unitário total de transporte				R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total				R\$ 936,2138	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
						Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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\$ 92,0100	R\$ 324,7769				
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\$ 32,9600	R\$ 96,2432				
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\$ 101,6700	R\$ 296,8764				
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	3,922	R\$ 6,5500	R\$ 25,6891				
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO.	M3	0,0932	R\$ 25,7600	R\$ 2,4008				
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,05	R\$ 44,3100	R\$ 2,2953				
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\$ 797,0949	R\$ 268,2224				
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\$ 5,9400	R\$ 5,5385				
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\$ 1,7300	R\$ 0,0000				
				Custo total de atividades auxiliares				R\$ 1.022,0426	
				Subtotal				R\$ 1.022,0426	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
						Custo unitário total de tempo fixo			R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
				Custo unitário total de transporte				R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total				R\$ 1.022,04	

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT	Leis Sociais: 88,17%
STR001/NOVACAP		GRELHA DE CONCRETO ARMADO 50 X 100 CM PARA BOCA DE LOBO (8 CM DE ESPESSURA) DOC. SEI/GDF 86629362							
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
				Operativa	Improdut.	Operativo 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			
-	-		-	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\$ 15,8500	R\$ 38,4236			
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 07/2021		KG	10,6176	R\$ 12,8700	R\$ 136,6485			
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\$ 39,9400	R\$ 30,5781			
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\$ 593,1100	R\$ 19,5726			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 225,2228			
Subtotal						R\$ 225,2228			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-		-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário		
				LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 225,22			

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Leis Sociais:				88,17%	
			Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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. SE/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\$ 13,8400	R\$ 14,9195			
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	10,0450	R\$ 13,9100	R\$ 139,7260			
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	3,9500	R\$ 12,8700	R\$ 50,8365			
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	1,960	R\$ 39,9400	R\$ 78,2824			
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\$ 593,1100	R\$ 71,1732			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 354,9376	
Subtotal							R\$ 354,9376	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 354,9376	

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
				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\$ 13,8400	R\$ 14,9195		
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	5,6350	R\$ 13,9100	R\$ 78,3829		
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9,4800	R\$ 12,8700	R\$ 122,0076		
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	4,319	R\$ 12,6600	R\$ 54,6785		
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\$ 39,9400	R\$ 78,2824		
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\$ 593,1100	R\$ 71,1732		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 419,4441
Subtotal							R\$ 419,4441
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 419,44

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	Leis Sociais:	88,17%	
			SINAPI	SICRO							
			abr/2025	jan/2025					1,00	UNID.	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\$ 13,8400	R\$ 17,0509					
102734		ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9,3100	R\$ 13,9100	R\$ 129,5021					
102735		ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	13,4300	R\$ 12,8700	R\$ 172,8441					
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\$ 39,9400	R\$ 104,6428					
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\$ 593,1100	R\$ 112,6909					
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 536,7308			
Subtotal								R\$ 536,7308			
E - TEMPO FIXO											
Código		Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário					
-		-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00					
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE											
Código		Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
								Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
								Custo unitário direto total			R\$ 536,7308



**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	Leis Sociais:	
			abr/2025	jan/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\$ 13,8400	R\$ 17,0509				
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9,3100	R\$ 13,9100	R\$ 129,5021				
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	3,9500	R\$ 12,8700	R\$ 50,8365				
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	15,425	R\$ 12,6600	R\$ 195,2805				
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\$ 39,9400	R\$ 104,6428				
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\$ 593,1100	R\$ 112,6909				
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 610,0037				
				Subtotal	R\$ 610,0037				
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000				
				Custo unitário direto total	R\$ 610,0037				

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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\$ 13,9100		R\$ 77,8042		
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	0,7034	R\$ 12,6600		R\$ 8,9050		
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\$ 39,9400		R\$ 15,9760		
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\$ 593,1100		R\$ 17,7933		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 120,4785		
				Subtotal		R\$ 120,4785		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total		R\$ 120,4785		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais: 88,17%		
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00	
STR004-M/NOVACAP	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317							
A - EQUIPAMENTOS	Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				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		
						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\$ 12,8700	R\$ 47,1763		
	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\$ 13,8400	R\$ 10,9336		
	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\$ 39,9400	R\$ 12,7808		
	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\$ 593,1100	R\$ 13,0484		
						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: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	Leis Sociais:	88,17%
			abr/2025	jan/2025			FIC	FIT
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.	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		
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	0,8036	R\$ 13,9100		R\$ 11,1781		
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\$ 13,8400		R\$ 7,9068		
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\$ 39,9400		R\$ 13,1962		
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\$ 593,1100		R\$ 8,3035		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 40,5846		
				Subtotal		R\$ 40,5846		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total		R\$ 40,5846		





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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\$ 332,2500	R\$ 0,0000	R\$ 2,12640	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,00950	R\$ 0,0000	R\$ 73,3500	R\$ 0,69683	
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\$ 264,9900	R\$ 0,0000	R\$ 2,04042	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,00830	R\$ 0,0000	R\$ 100,0900	R\$ 0,83075	
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\$ 169,3600	R\$ 0,0000	R\$ 1,25326	
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00270	0,00000	R\$ 129,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,35011	
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,01330	R\$ 0,0000	R\$ 42,0600	R\$ 0,55940	
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\$ 66,4400	R\$ 0,57138	
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\$ 226,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,22649	
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\$ 91,5500	R\$ 0,0000	R\$ 1,37325	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 10,0863	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0558	R\$ 22,21	R\$ 1,2393			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 1,2393			
Custo horário total de execução					R\$ 11,3256			
Custo unitário de execução					R\$ 11,3256			
Custo do FIC					R\$ 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\$ 11,3256			
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\$ 11,3256			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025				
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\$ 1,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,06519
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\$ 0,5300	R\$ 0,02597
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0912
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\$ 22,21		R\$ 9,1283	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	R\$ 29,01		R\$ 11,9231	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 21,0514	
Custo horário total de execução						R\$ 21,1426	
Custo unitário de execução						R\$ 21,1426	
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\$ 483,2400		R\$ 512,2344	
Custo unitário total de material							R\$ 512,2344
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 533,3770	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 533,38

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 3,05	Unid. M	FIC 0,00	FIT 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 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\$ 450,6287	R\$ 0,0000	R\$ 450,6287
Custo horário total de equipamentos						R\$ 450,6287	
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\$ 22,21		R\$ 66,6300	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 66,6300	
Custo horário total de execução						R\$ 517,2587	
Custo unitário de execução						R\$ 169,4992	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000			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\$ 22,1422		R\$ 42,8984	
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\$ 623,4200		R\$ 64,7754	
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,24	R\$ 520,4196		R\$ 124,0086	
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\$ 1.639,4590		R\$ 1.639,4590	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 1.871,1414	
Subtotal						R\$ 2.040,6407	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 2.040,6407	





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	0,216	M	0,00	0,00
605506M/SICRO	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 18,6633	R\$ 0,0000	R\$ 18,66330
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 2,3488	R\$ 0,0000	R\$ 2,34880
Custo horário total de equipamentos							R\$ 21,0121
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\$ 22,87	R\$ 137,2200		
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,34	R\$ 46,6800		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 183,9000
Custo horário total de execução							R\$ 204,9121
Custo unitário de execução							R\$ 948,6671
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\$ 5,701,9648	R\$ 5,701,9648		
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	17,9273	R\$ 3,0148	R\$ 54,0472		
Custo unitário total de material							R\$ 5.756,0120
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\$ 229,7064	R\$ 122,6793		
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	2,5447	R\$ 476,8711	R\$ 1.213,4891		
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 22,9660	R\$ 22,9660		
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 63,0952	R\$ 63,0952		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.422,2296
Subtotal							R\$ 8.126,9087
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	4,77129	R\$ 36,4423	R\$ 173,8767		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,129	R\$ 32,8178	R\$ 4,2335		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 178,1102
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 8.305,02

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,000	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00
02-06-05M/PMSP		ENSAIOS DE LABORATORIO - GRANULOMETRIA					
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\$ 0,00000
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\$ 29,29		R\$ 70,2960	
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	1,0000	R\$ 45,61		R\$ 45,6100	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 115,9060	
Custo horário total de execução						R\$ 115,9060	
Custo unitário de execução						R\$ 115,9060	
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\$ 124,0210	
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\$ 124,02	



**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
02-06-02M/PMSP		ENSAIOS DE LABORATORIO - LIMITE DE LIQUEDEZ					
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	
34779			0,1000			R\$ 0,0000	
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	1,3000	R\$ 45,61		R\$ 59,2930	
-		-	1,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 59,2930	
Custo horário total de execução						R\$ 59,2930	
Custo unitário de execução						R\$ 59,2930	
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\$ 64,7030	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 64,7030







## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00	
12.4M-DAER	AVALIAÇÃO E ANÁLISE GEOTÉCNICA DE TALUDES INSTÁVEIS <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	0,1000	0,0000	R\$ 8.815,6200	R\$ 0,0000	R\$ 881,56200	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 881,5620	
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\$ 2.994,70	R\$ 1.796,8200			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 15.212,4840			
Custo horário total de execução					R\$ 16.094,0460			
Custo unitário de execução					R\$ 16.094,0460			
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\$ 16.279,4260			
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\$ 16.279,43			

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/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\$ 0,00000	
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	0,0080	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\$ 3,1936		
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125	R\$ 16,67		R\$ 0,2084		
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	R\$ 16,67		R\$ 0,4168		
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	R\$ 22,01		R\$ 0,3302		
-	-	-	-	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
-	-	-	-	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 7,0129		
Custo horário total de execução						R\$ 7,0129		
Custo unitário de execução						R\$ 7,0129		
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\$ 7,0129		
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\$ 7,01		



Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,000	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00
03-53-18/PMSP		PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) - DRENAGEM PLUVIAL							
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	0,2000	R\$ 188,74		R\$ 37,7480	
90775	desenhista projetista com encargos complementares			H	4,0000	R\$ 16,67		R\$ 66,6800	
90779	engenheiro civil de obra senior com encargos complementares			H	0,4000	R\$ 188,74		R\$ 75,4960	
90779	engenheiro civil de obra senior com encargos complementares			H	6,0000	R\$ 188,74		R\$ 1.132,4400	
90778	engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares			H	6,0000	R\$ 134,81		R\$ 808,8600	
90777	engenheiro civil de obra junior com encargos complementares			H	7,0000	R\$ 114,27		R\$ 799,8900	
88597					9,4000			R\$ 0,0000	
90775	desenhista projetista com encargos complementares			H	5,0000	R\$ 16,67		R\$ 83,3500	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 3.004,4640	
Custo horário total de execução								R\$ 3.004,4640	
Custo unitário de execução								R\$ 3.004,4640	
Custo do FIC								R\$ 0,0000	
Custo do FIT								R\$ 0,0000	
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material			Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-				1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares			Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-			-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000	
Subtotal								R\$ 3.004,4640	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade			Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-			-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
-	-			-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade			Unid.	DMT			Custo Unitário	
					LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 3.004,4640	

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,000	M	0,00	0,00
03-05-00M1/PMSP PROJETO HIDRÁULICO DE GALERIA PLUVIAL MOLDADA EXCLUINDO O PROJETO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO)							
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-	0,0000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
							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	
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\$ 3,1936	
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125	R\$ 16,67		R\$ 0,2084	
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	R\$ 16,67		R\$ 0,4168	
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	R\$ 22,01		R\$ 0,3302	
-	-	-	-	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
-	-	-	-	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 7,0129
Custo horário total de execução							R\$ 7,0129
Custo unitário de execução							R\$ 7,0129
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\$ 7,0129
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\$ 7,01

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,000	Unid. MÊS	FIC 0,00	FIT 0,00
14.2M-DAER		ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE OBRA - MENSAL ( EXCLUSIVE OAE) https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf							
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
E8889M1	Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 100% CHP ) Data Base: abril/2022	1,0000	0,0700	0,0000	R\$ 8.815,6200	R\$ 0,0000	R\$ 617,09340		
Custo horário total de equipamentos						R\$ 617,0934			
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\$ 8.704,2305			
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,3300	R\$ 4.563,31		R\$ 1.512,4923			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 16.601,5128			
Custo horário total de execução						R\$ 17.218,6062			
Custo unitário de execução						R\$ 17.218,6062			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	MÊS	0,9100	R\$ 185,3800		R\$ 168,6958			
5.2 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 26PPM, 600X600DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	MÊS	0,2500	R\$ 258,6400		R\$ 64,6600			
5.3 - DAER	SOFTWARE PARA ORÇAMENTO (TIPO COMPOR OU SIMILAR)	MES	0,66000	R\$ 500,0000		R\$ 330,0000			
5.4 - DAER	PLANO TELEFONIA FIXA+MOVEL	MES	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\$ 17.976,0852			
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\$ 17.976,0852			





**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 2,57	Unid. M	Leis Sociais: FIC 0,00	66,17 % 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		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\$ 450,6287	R\$ 0,0000	R\$ 450,6287	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 450,6287	
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\$ 22,21		R\$ 66,6300		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 66,6300	
Custo horário total de execução							R\$ 517,2587	
Custo unitário de execução							R\$ 201,4666	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000			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\$ 22,1422		R\$ 55,0197		
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\$ 623,4200		R\$ 87,4060		
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,31	R\$ 520,4196		R\$ 159,7341		
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\$ 2.747,5042		R\$ 2.747,5042		
-	-	-	1,61	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 3.049,6641	
Subtotal							R\$ 3.251,1307	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 3.251,13	

**Leis Sociais: 88.17%**

						88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 221,0128	R\$ 0,0000	R\$ 442,0256
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 44,4415	R\$ 0,0000	R\$ 44,44150
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\$ 105,1746	R\$ 0,0000	R\$ 105,17460
Custo horário total de equipamentos						R\$ 591,6417	
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\$ 22,21	R\$ 44,4200		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 44,4200		
				Custo horário total de execução	R\$ 636,0617		
				Custo unitário de execução	R\$ 40,4516		
				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\$ 3,4749	R\$ 5,5946		
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	56,61	R\$ 12,0140	R\$ 680,1020		
1107890M/SICRO	CONCRETO FCK=30MPa - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,61	R\$ 507,3397	R\$ 816,8169		
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	19,93	R\$ 16,1693	R\$ 322,2768		
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	72,97	R\$ 11,1615	R\$ 814,5001		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 2.639,2905		
				Subtotal	R\$ 2.679,7422		
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\$ 17,5368	R\$ 67,76		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 67,7621		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 2.747,47		

**Leis Sociais: 88.17%**

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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, TRACÇÃO 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\$ 147,9700	R\$ 0,0000	R\$ 4,6315
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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\$ 60,6500	R\$ 3,86522
Custo horário total de equipamentos							R\$ 8,4967
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\$ 29,01		R\$ 277,4255	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5139	R\$ 22,21		R\$ 166,8837	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 444,3093
Custo horário total de execução							R\$ 452,8059
Custo unitário de execução							R\$ 452,8059
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\$ 556,0900		R\$ 7,8409	
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,9092	R\$ 6,5500		R\$ 12,5053	
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\$ 868,6000		R\$ 159,4055	
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\$ 505,8400		R\$ 48,2875	
96995			0,9500				
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0082	R\$ 7,8500		R\$ 0,0644	
4491	PONTELETE *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\$ 229,4692
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\$ 83,9391		R\$ 83,9391	
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UND.	1,00	R\$ 120,4785		R\$ 120,4785	
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\$ 19,7000		R\$ 0,3684	
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,37	R\$ 18,3300		R\$ 43,4421	
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\$ 589,5860		R\$ 33,2527	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 500,4814
Subtotal							R\$ 1.182,7565
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\$ 1.182,7565

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00	M3	0,00	0,00
88628M/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	0,80000	1,00000	0,00000	R\$ 1,6400	R\$ 0,0000	R\$ 1,3120
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\$ 0,3900	R\$ 1,02180
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2,3338
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\$ 24,11		R\$ 82,4562	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 82,4562
Custo horário total de execução							R\$ 84,7900
Custo unitário de execução							R\$ 84,7900
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\$ 214,1000		R\$ 229,0870	
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	483,7000	R\$ 0,5700		R\$ 275,7090	
Custo unitário total de material							R\$ 504,7960
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 589,5860
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 589,59



**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
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 CARGES. 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\$ 147,9700	R\$ 0,0000	R\$ 11,4381
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARGES. 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\$ 60,6500	R\$ 9,55238
Custo horário total de equipamentos							R\$ 20,9905
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\$ 29,01		R\$ 476,7039	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,9112	R\$ 22,21		R\$ 286,7578	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 763,4617
Custo horário total de execução							R\$ 784,4521
Custo unitário de execução							R\$ 784,4521
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\$ 556,0900		R\$ 14,2359	
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\$ 3,2400		R\$ 10,5948	
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\$ 868,6000		R\$ 295,3240	
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\$ 505,8400		R\$ 82,7048	
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\$ 3,2400		R\$ 4,5360	
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0122	R\$ 7,8500		R\$ 0,0958	
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,8036	R\$ 8,6500		R\$ 6,9511	
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,5713	R\$ 8,1200		R\$ 4,6393	
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\$ 421,1304
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\$ 83,9391		R\$ 167,8782	
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UND.	2,00	R\$ 120,4785		R\$ 240,9571	
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\$ 19,7000		R\$ 0,5536	
6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,65	R\$ 18,3300		R\$ 66,9045	
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\$ 589,5860		R\$ 60,3736	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 902,6504
Subtotal							R\$ 2.108,2329
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\$ 2.108,2329





**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Leis Sociais: 88,17%					
			Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,000	unid.	0,00	0,00
AD 34.35.0050 (A) SCO RIO		Amostra indeformada em bloco.						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65487	R\$ 114,27	R\$ 74,8316			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 74,8316			
				Custo horário total de execução	R\$ 74,8316			
				Custo unitário de execução	R\$ 74,8316			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
6212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8000	R\$ 12,7500	R\$ 22,9500			
				Custo unitário total de material	R\$ 22,9500			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	1,5000	R\$ 119,5740	R\$ 179,3610			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 179,3610			
				Subtotal	R\$ 277,1426			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total	R\$ 277,14			



**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 16,67	R\$ 166,7000		
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 25,57	R\$ 255,7000		
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 16,67	R\$ 166,7000		
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 25,57	R\$ 255,7000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 1.416,1500		
				Custo horário total de execução	R\$ 1.416,1500		
				Custo unitário de execução	R\$ 1.416,1500		
				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: 04/2025)	UND.	2,0000	R\$ 21,0000	R\$ 42,00000		
MAT052800-SCO	ENCADERNAÇÃO ATÉ 100 FOLHAS (DATA BASE: 04/2025)	UND.	2,0000	R\$ 10,0000	R\$ 20,0000		
MAT090400-SCO	MIDIA DVD-R (DATA BASE: 04/2025)	UND.	7,0000	R\$ 1,1300	R\$ 7,91000		
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: 04/2025)	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\$ 1.840,6678
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\$ 1.840,6678

**Leis Sociais: 88.17%**

Leis Sociais: 88,17%									
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/2025	21,88	M	0,00	0,00		
6817756M/SICRO	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 1,65 X 1,65M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 1,50 x 1,50 M Inclusive: 1,65 x 1,65 M)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			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\$ 221,0128	R\$ 0,0000	R\$ 442,0256		
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 44,4415	R\$ 0,0000	R\$ 44,44150		
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\$ 105,1746	R\$ 0,0000	R\$ 105,17460		
Custo horário total de equipamentos						R\$ 591,6417			
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\$ 22,21		R\$ 44,4200			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 44,4200			
Custo horário total de execução						R\$ 636,0617			
Custo unitário de execução						R\$ 29,0691			
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\$ 3,4749		R\$ 4,0309			
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	4,28	R\$ 12,0140		R\$ 51,3888			
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,16	R\$ 490,2421		R\$ 568,6809			
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	13,93	R\$ 16,1693		R\$ 225,2609			
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	60,83	R\$ 11,1615		R\$ 678,9548			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 1.528,3162			
Subtotal						R\$ 1.557,3853			
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	2,784	R\$ 17,5368		R\$ 48,82			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 48,8224			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 1.606,0617			

**Leis Sociais: 88.17%**

						88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	20,34	M	0,00	0,00
6817769M1/SICRO	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 1,80 X 1,80 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 1,80 x 1,80 M)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			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\$ 221,0128	R\$ 0,0000	R\$ 442,0256
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 44,4415	R\$ 0,0000	R\$ 44,44150
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\$ 105,1746	R\$ 0,0000	R\$ 105,17460
Custo horário total de equipamentos							R\$ 591,6417
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\$ 22,21	R\$ 44,4200		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 44,4200
Custo horário total de execução							R\$ 636,0617
Custo unitário de execução							R\$ 31,2684
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\$ 3,4749	R\$ 4,3437		
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,34	R\$ 12,0140	R\$ 64,1044		
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,25	R\$ 490,2421	R\$ 612,8026		
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	15,13	R\$ 16,1693	R\$ 244,6640		
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	56,41	R\$ 11,1615	R\$ 629,6655		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.555,5803
Subtotal							R\$ 1.586,8487
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	R\$ 17,5368	R\$ 52,61		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 52,6103
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 1.639,49





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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\$ 221,0128	R\$ 0,0000	R\$ 442,0256		
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 44,4415	R\$ 0,0000	R\$ 44,44150		
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\$ 105,1746	R\$ 0,0000	R\$ 105,17460		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 591,6417		
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\$ 22,21		R\$ 44,4200			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 44,42000		
Custo horário total de execução							R\$ 636,0617		
Custo unitário de execução							R\$ 37,4551		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
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.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
1100657M/SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	1,4900	R\$ 3,4749		R\$ 5,1776			
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	13,91	R\$ 12,0140		R\$ 167,1608			
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,49	R\$ 490,2421		R\$ 730,4607			
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	18,33	R\$ 16,1693		R\$ 296,4059			
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	65,25	R\$ 11,1615		R\$ 728,2440			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.927,4490		
Subtotal							R\$ 1.964,9041		
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\$ 17,5368		R\$ 62,71			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 62,7115		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 2.027,67		

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais: 88,17%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00	M	0,00	0,00
101198M/SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 6 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	1,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1229	R\$ 29,01	R\$ 32,5753		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1229	R\$ 22,21	R\$ 24,9396		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 57,5149		
Custo horário total de execução					R\$ 57,5149		
Custo unitário de execução					R\$ 57,5149		
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\$ 23,8900	R\$ 6,4503		
4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	0,4000	R\$ 77,7900	R\$ 31,1160		
4417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0880	R\$ 7,0500	R\$ 0,6204		
4460	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2000	R\$ 9,1500	R\$ 20,1300		
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\$ 22,1800	R\$ 45,2605		
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\$ 20,1700	R\$ 1,1820		
Custo unitário total de material					R\$ 104,7592		
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\$ 573,0500	R\$ 8,3092		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 8,3092		
Subtotal					R\$ 170,5833		
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\$ 170,5833		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 22,78		R\$ 22,7800	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 27,50		R\$ 27,5000	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 50,2800	
Custo horário total de execução						R\$ 50,2800	
Custo unitário de execução						R\$ 50,2800	
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\$ 430,6100	
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\$ 430,61	

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
			97957M3/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 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	0,12330	1,00000	0,00000	R\$ 147,9700	R\$ 0,0000	R\$ 18,2447	
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\$ 60,6500	R\$ 15,23953	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 33,4842	
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\$ 29,01	R\$ 675,9823			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,3085	R\$ 22,21	R\$ 406,6318			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 1.082,6141			
Custo horário total de execução					R\$ 1.116,0983			
Custo unitário de execução					R\$ 1.116,0983			
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\$ 556,0900	R\$ 20,6309			
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\$ 3,2400	R\$ 15,0038			
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\$ 868,6000	R\$ 431,2425			
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\$ 505,8400	R\$ 117,1222			
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\$ 3,2400	R\$ 10,8216			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0162	R\$ 7,8500	R\$ 0,1272			
32	ACO CA-50, 6,3 MM. VERGALHAO	KG	1,4296	R\$ 8,6500	R\$ 12,3660			
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,1427	R\$ 8,1200	R\$ 9,2786			
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\$ 620,6901			
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\$ 83,9391	R\$ 251,8173			
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UND.	3,0000	R\$ 120,4785	R\$ 361,4356			
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\$ 19,7000	R\$ 0,7388			
6193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,9300	R\$ 18,3300	R\$ 90,3669			
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\$ 589,5860	R\$ 87,4946			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1.304,8194			
Subtotal					R\$ 3.041,6077			
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\$ 3.041,61		

**Leis Sociais: 88.17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
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\$ 147,9700	R\$ 0,0000	R\$ 224,1302
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\$ 60,6500	R\$ 15,23953
Custo horário total de equipamentos							R\$ 239,3697
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,3017	R\$ 29,01	R\$ 675,9823		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,3085	R\$ 22,21	R\$ 406,6318		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 1.082,6141		
Custo horário total de execução					R\$ 1.321,9838		
Custo unitário de execução					R\$ 1.321,9838		
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		
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\$ 556,0900	R\$ 20,6309		
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\$ 3,2400	R\$ 15,0038		
-	-	-	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\$ 868,6000	R\$ 431,2425		
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\$ 505,8400	R\$ 117,1222		
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\$ 3,2400	R\$ 10,8216		
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0162	R\$ 7,8500	R\$ 0,1272		
32	ACO CA-50, 6,3 MM. VERGALHAO	KG	1,4296	R\$ 8,6500	R\$ 12,3660		
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,1427	R\$ 8,1200	R\$ 9,2786		
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\$ 51,0100	R\$ 8,4013		
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\$ 629,0914
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
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\$ 83,9391	R\$ 167,8782		
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UND.	3,0000	R\$ 120,4785	R\$ 361,4356		
4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. "30 X 15" CM (H X L)	UN	1,0000	R\$ 33,9400	R\$ 33,9400		
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\$ 19,7000	R\$ 0,7388		
6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,9300	R\$ 18,3300	R\$ 90,3669		
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, Fbk 6 MPA (NBR 6136)	UN	99,0000	R\$ 5,1700	R\$ 511,8300		
1103853M/SICRO	CONCRETO POROSO PARA TUBOS DE DRENAGEM FCK 25MPa - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,0214	R\$ 507,5778	R\$ 10,8677		
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\$ 589,5860	R\$ 87,4946		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.265,6880
Subtotal							R\$ 3.216,7632

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SICRO abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 4,01	Unid. M³	FIC 0,00	Leis Sociais: 88,17%	88,17%
1103853M/SICRO		CONCRETO POROSO PARA TUBOS DE DRENAGEM FCK 25MPa - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código	Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW		1,00000	1,00000	0,00000	R\$ 48,0929	R\$ 0,0000	R\$ 48,0929	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW		1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 26,7471	R\$ 26,74710	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg		1,000	1,00000	0,00000	R\$ 1,0718	R\$ 0,0000	R\$ 1,07180	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg		1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,7200	R\$ 0,72000	
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA		1,000	1,00000	0,00000	R\$ 4,8957	R\$ 0,0000	R\$ 4,89570	
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA		1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2341	R\$ 0,23410	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l		3,000	0,78000	0,00000	R\$ 0,6957	R\$ 0,0000	R\$ 1,62794	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l		3,000	0,00000	0,22000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4730	R\$ 0,31218	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l		3,000	0,31000	0,00000	R\$ 1,5481	R\$ 0,0000	R\$ 1,43973	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l		3,000	0,00000	0,69000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0525	R\$ 2,17868	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 87,3201	
<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\$ 29,01		R\$ 29,0100		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000	R\$ 22,21		R\$ 177,6800		
Custo horário total de mão de obra								R\$ 206,6900	
Custo horário total de execução								R\$ 294,0101	
Custo unitário de execução								R\$ 73,3549	
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		
M0010	Aditivo superplastificante para concreto e argamassa		kg	1,6512	R\$ 14,9402		R\$ 24,6690		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,1780	R\$ 214,1000		R\$ 38,1162		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,6881	R\$ 213,7800		R\$ 147,1084		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	330,2368	R\$ 0,6400		R\$ 211,3515		
Custo unitário total de material								R\$ 421,2452	
<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\$ 494,6001	
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
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	0,00165	R\$ 32,8178		R\$ 0,05		
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	0,26705	R\$ 1,6471		R\$ 0,44		
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	1,0322	R\$ 1,6471		R\$ 1,70		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL		T	0,33024	R\$ 32,8178		R\$ 10,84		
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 12,9777	
<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\$ 507,7700	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/2025	1,000	UNID	0,00	0,00	
4.7M-DAER	PROJETO DE SINALIZAÇÃO (P/ 20KM DE EXTENSAO) https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E8889M1	Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 100% CHP ) Data Base: abril/2022	1,0000	0,5000	0,0000	R\$ 8.815,6200	R\$ 0,0000	R\$ 4.407,81000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 4.407,8100	
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\$ 2.994,70		R\$ 2.994,7000		
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\$ 5.705,71		R\$ 380,3807		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 48.047,4887	
Custo horário total de execução							R\$ 52.455,2987	
Custo unitário de execução							R\$ 52.455,2987	
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	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	0,1000	R\$ 373,1200		R\$ 37,3120		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 413,2448	
Subtotal							R\$ 52.868,5435	
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\$ 2.643,43	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	
						88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 216,3400	R\$ 0,0000	R\$ 27,83214
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\$ 87,8100	R\$ 8,99350
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\$ 166,7100	R\$ 0,0000	R\$ 8,31883
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\$ 71,1900	R\$ 5,83758
Custo horário total de equipamentos						R\$ 50,9821	
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\$ 29,01		R\$ 40,4231	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9289	R\$ 22,21		R\$ 20,6309	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 61,0540	
Custo horário total de execução						R\$ 112,0360	
Custo unitário de execução						R\$ 112,0360	
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\$ 728,5000		R\$ 19,9172	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 19,9172	
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\$ 131,9532	
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\$ 131,95	



Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,000	Unid. M	FIC 0,00	FIT 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	
			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	0,1318	0,0000	R\$ 216,3400	R\$ 0,0000	R\$ 28,51361	
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\$ 87,8100	R\$ 9,21478	
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\$ 166,7100	R\$ 0,0000	R\$ 9,31883	
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\$ 71,1900	R\$ 5,83758	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 51,8848	
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\$ 29,01		R\$ 43,3073		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9952	R\$ 22,21		R\$ 22,1034		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 65,4107		
Custo horário total de execução						R\$ 117,2955		
Custo unitário de execução						R\$ 117,2955		
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\$ 728,5000		R\$ 21,6219		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 21,6219		
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\$ 138,9174		
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\$ 138,92		

**Leis Sociais: 88.17%**

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço		abr/2025	maio/2025	1,000	M	0,00		FIT
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\$ 229,3000	R\$ 0,0000	R\$ 11,44207		
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\$ 89,3800	R\$ 7,32916		
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\$ 259,3800	R\$ 0,0000	R\$ 36,65039		
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\$ 95,7200	R\$ 10,76850		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 66,1901		
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\$ 29,01		R\$ 56,5518			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.2959	R\$ 22,21		R\$ 28,7819			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 85,3337		
Custo horário total de execução							R\$ 151,5239		
Custo unitário de execução							R\$ 151,5239		
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\$ 728,5000		R\$ 29,6500			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 29,6500		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 181,1738		
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\$ 181,17		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 216,3400	R\$ 0,0000	R\$ 29,42224	
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\$ 87,8100	R\$ 9,50982	
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	0,4990	0,0000	R\$ 166,7100	R\$ 0,0000	R\$ 83,18829	
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	1,0000	0,0000	0,0820	R\$ 0,0000	R\$ 71,1900	R\$ 5,83758	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 127,9579	
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\$ 29,01	R\$ 47,1529			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0836	R\$ 22,21	R\$ 24,0668			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 71,2196			
Custo horário total de execução					R\$ 199,1775			
Custo unitário de execução					R\$ 199,1775			
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	0,0328	R\$ 728,5000	R\$ 23,8948			
Custo unitário total de material					R\$ 23,8948			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 223,0723			
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\$ 223,07			



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 216,3400	R\$ 0,0000	R\$ 28,28646	
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\$ 87,8100	R\$ 9,14102	
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\$ 166,7100	R\$ 0,0000	R\$ 8,31883	
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\$ 71,1900	R\$ 5,83758	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 51,5839	
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\$ 29,01	R\$ 42,3459			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9731	R\$ 22,21	R\$ 21,6126			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 63,9584			
Custo horário total de execução					R\$ 115,5423			
Custo unitário de execução					R\$ 115,5423			
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\$ 728,5000	R\$ 21,0537			
Custo unitário total de material					R\$ 21,0537			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 136,5960			
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\$ 136,5960			

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%				
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	0,00	0,00
		abr/2025	jan/2025	1,00	H			
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	
			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		
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 22,78		R\$ 22,7800		
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 27,50		R\$ 27,5000		
02252/PMSP	OPERADOR DE EQUIPAMENTO HIDROJATO/ SUGADOR (DATA BASE PMSP JUL/2023)	H		R\$ 28,36				
Custo horário total de mão de obra								R\$ 50,2800
Custo horário total de execução								R\$ 50,2800
Custo unitário de execução								R\$ 50,2800
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\$ 448,8900
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\$ 448,8900

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Data-base	Produção	Unid.	Leis Sociais:		06,17%
		SINAPI	SICRO			FIC	FIT	
		abr/2025	jan/2025			M	0,00	0,00
2306069M/SICRO	ESTACA RAZZ PERFORADA NA ROCHA COM D = 25 CM - CONFECÇÃO							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,01964	1,00000	0,00000	R\$ 7,3725	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\$ 267,5100	R\$ 0,0000	R\$ 2,67510	
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\$ 60,4200	R\$ 59,81580	
E9648	Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 319,1161	R\$ 0,0000	R\$ 319,11610	
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	0,023	1,00000	0,00000	R\$ 68,3670	R\$ 0,0000	R\$ 1,57176	
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,023	1,00000	0,00000	R\$ 28,6014	R\$ 0,0000	R\$ 0,65755	
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 319,5851	R\$ 0,0000	R\$ 319,58510	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,073	1,00000	0,00000	R\$ 0,6957	R\$ 0,0000	R\$ 0,05045	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 703,6166	
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\$ 22,21		R\$ 90,4504		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 90,4504		
				Custo horário total de execução		R\$ 794,0671		
				Custo unitário de execução		R\$ 797,2561		
				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\$ 214,1000		R\$ 9,0179		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	32,3977	R\$ 0,6400		R\$ 20,7345		
M1643	Coroa de botões esféricos - D = 194 mm (7 5/8")	un	0,0025	R\$ 7.592,8950		R\$ 18,9822		
M0668	Martelo de fundo DTH - DN = 152 mm (6")	un	0,0002	R\$ 18.526,0041		R\$ 3,7052		
Custo unitário total de material							R\$ 52,4398	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 849,6960	
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\$ 1,6471		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\$ 32,8178		R\$ 1,06		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 1,1674	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 850,86	

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025				
2306064M/SICRO		ESTACA RAZZ PERFORADA NO SOLO COM D = 25 CM - CONFECCÃO						
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\$ 7,3725	R\$ 0,0000	R\$ 0,7117	
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\$ 267,5100	R\$ 0,0000	R\$ 10,70040	
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\$ 60,4200	R\$ 58,00320	
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	0,113	1,00000	0,00000	R\$ 68,3670	R\$ 0,0000	R\$ 7,72615	
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,113	1,00000	0,00000	R\$ 28,6014	R\$ 0,0000	R\$ 3,23224	
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 319,5851	R\$ 0,0000	R\$ 319,58510	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,357	1,00000	0,00000	R\$ 0,6957	R\$ 0,0000	R\$ 0,24803	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 400,2069	
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\$ 22,21		R\$ 96,7583		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 96,7583		
				Custo horário total de execução		R\$ 496,9652		
				Custo unitário de execução		R\$ 101,4836		
				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\$ 214,1000		R\$ 9,0179		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	32,3977	R\$ 0,6400		R\$ 20,7345		
41699	TUBO DE REVESTIMENTO, EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFORACAO, DIAMETRO 8" (200 MM)	M	0,0010	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 29,7524	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 131,2360	
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\$ 1,6471		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\$ 32,8178		R\$ 1,06		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00005	R\$ 32,8178		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 1,1690	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 132,4	

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 342,7200	R\$ 0,0000	R\$ 3,6328
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\$ 173,1900	R\$ 1,83581
Custo horário total de equipamentos							R\$ 5,4686
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\$ 21,76		R\$ 1,8061	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R\$ 29,76		R\$ 2,4701	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	R\$ 23,78		R\$ 2,9725	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 7,2487
Custo horário total de execução							R\$ 12,7173
Custo unitário de execução							R\$ 12,7173
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\$ 13,0800		R\$ 0,9418	
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\$ 1,3818
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\$ 695,3291		R\$ 40,6768	
100780	SOLDA EM PINO STUD BOLT. AF_01/2020	UNI	2,49	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 40,6768
Subtotal							R\$ 54,7758
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\$ 54,7758



**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 1,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,2386
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\$ 0,5300	R\$ 0,09487
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,3335
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\$ 28,60		R\$ 5,3196	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1190	R\$ 29,01		R\$ 32,4622	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920	R\$ 22,21		R\$ 26,4743	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 64,2561
Custo horário total de execução							R\$ 64,5896
Custo unitário de execução							R\$ 64,5896
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\$ 571,8400		R\$ 630,7395	
Custo unitário total de material							R\$ 630,7395
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 695,3291
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\$ 695,3291

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E889M1	Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 100% CHP ) Data Base: abril/2022	1,0000	0,0700	0,0000	R\$ 8.815,62	R\$ 0,0000	R\$ 617,09	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 617,0934		
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\$ 4.583,31		R\$ 1.833,3240		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 20.021,4120		
Custo horário total de execução						R\$ 20.638,5054		
Custo unitário de execução						R\$ 20.638,5054		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	MÊS	1,1000	R\$ 185,3800		R\$ 203,9180		
5.2 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 26PPM, 600X600DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	MÊS	0,2500	R\$ 258,6400		R\$ 64,6600		
5.3 - DAER	SOFTWARE PARA ORÇAMENTO (TIPO COMPOR OU SIMILAR)	MÊS	0,80000	R\$ 500,0000		R\$ 400,0000		
5.4 - DAER	PLANO TELEFONIA FIXA+MOVEI	MÊS	1,10000	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\$ 21.540,2554		
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\$ 21.540,26		



**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
		SINAPI	SICRO				
2003614M/SICRO	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria	abr/2025	jan/2025	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	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\$ 22,21	R\$ 66,6300		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 66,6300		
				Custo horário total de execução	R\$ 66,6300		
				Custo unitário de execução	R\$ 66,6300		
				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\$ 9,4700	R\$ 0,0063		
M2079	Fio de poliamida Nº 40 - E = 0,40 mm	m	5,2360	R\$ 0,0934	R\$ 0,4890		
4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	0,2000	R\$ 8,5800	R\$ 1,7160		
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000	R\$ 15,3800	R\$ 15,3800		
-	-	-	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\$ 17,5914		
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\$ 50,0455	R\$ 50,0455		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 50,0455		
				Subtotal	R\$ 134,2669		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00005	R\$ 32,8178	R\$ 0,00		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00067	R\$ 32,8178	R\$ 0,02		
-	-	-	0,00005	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0236		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 134,2905	

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 35,2530	R\$ 0,0000	R\$ 35,2530	
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\$ 145,0935	R\$ 0,0000	R\$ 72,54675	
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\$ 55,4939	R\$ 27,74695	
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\$ 145,0935	R\$ 0,0000	R\$ 49,33179	
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\$ 55,4939	R\$ 36,62597	
E9798	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 436,0586	R\$ 0,0000	R\$ 436,05860	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 657,5631	
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\$ 22,21	R\$ 44,4200			
				Custo horário total de mão de obra			R\$ 44,4200	
				Custo horário total de execução			R\$ 701,9831	
				Custo unitário de execução			R\$ 42,2861	
				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\$ 1.850,7755	R\$ 6,1631			
M2197	Haste de paredes paralelas com niple linha NW	m	0,0005	R\$ 730,7360	R\$ 0,3654			
M2285	Revestimento com conector linha NW	m	0,0005	R\$ 616,1061	R\$ 0,3081			
M2303	Sapata de widia linha NW	un	0,0017	R\$ 551,4090	R\$ 0,9209			
Custo unitário total de material					R\$ 7,7574			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares			R\$ 0,0000	
				Subtotal			R\$ 50,0455	
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\$ 50,05	
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	abr/2025	jan/2025	6,00	DM³	0,00	0,00	
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 - MAO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,01	R\$ 29,0100			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000			
				Custo horário total de mão de obra			R\$ 29,0100	
				Custo horário total de execução			R\$ 29,0100	
				Custo unitário de execução			R\$ 4,8350	
				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\$ 107,5091	R\$ 107,5091			
Custo unitário total de material					R\$ 107,5091			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares			R\$ 0,0000	
				Subtotal			R\$ 112,3441	
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\$ 32,8178	R\$ 0,11			
				Custo unitário total de tempo fixo			R\$ 0,1050	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total			R\$ 112,45	



**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00	UN/DIA	0,00	0,00
5212556M/SICRO	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária						
A- EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	1,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000		
				Custo horário total de execução	R\$ 0,0000		
				Custo unitário de execução	R\$ 0,0000		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autotarrachante com arruela de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	un	0,0133	R\$ 0,5156	R\$ 0,0069		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0069		
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\$ 221,3663	R\$ 0,3697		
5213416M/SICRO	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	M²	0,0017	R\$ 400,9759	R\$ 0,6696		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1,0393		
Subtotal					R\$ 1,0462		
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	0,01522	R\$ 32,8178	R\$ 0,50		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0124	R\$ 32,8178	R\$ 0,41		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00008	R\$ 32,8178	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,9091		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 1,96		

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025				
		06,17 %					
5219544/SICRO	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção			2,83	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		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 22,87	R\$ 22,8700		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 22,8700		
				Custo horário total de execução	R\$ 22,8700		
				Custo unitário de execução	R\$ 8,0900		
				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	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kg	13,7297	R\$ 9,0511	R\$ 124,2684		
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\$ 3,2463	R\$ 6,4926		
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3554	R\$ 4,0000	R\$ 1,4216		
Custo unitário total de material					R\$ 140,7360		
<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\$ 0,1803	R\$ 1,8029		
100729	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	UNI	1,17	R\$ 22,0900	R\$ 25,7569		
100727	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	UNI	1,17	R\$ 29,5100	R\$ 34,4087		
2408057M/SICRO	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	KG	0,11	R\$ 94,9301	R\$ 10,1110		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 72,0795		
Subtotal					R\$ 220,9055		
<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\$ 32,8178	R\$ 0,45		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00023	R\$ 32,8178	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\$ 32,8178	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,4608		
<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\$ 221,1755		





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,34	KG	0,00	0,00
2408057M/SICRO	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,00000	0,00000	R\$ 27,4300	R\$ 0,0000	R\$ 27,4300
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 0,2229	R\$ 0,0000	R\$ 0,22290
Custo horário total de equipamentos							R\$ 27,6529
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\$ 22,87		R\$ 22,8700	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,76		R\$ 29,7600	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 52,6300	
Custo horário total de execução						R\$ 80,2829	
Custo unitário de execução						R\$ 60,0372	
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\$ 34,8601		R\$ 34,8601	
Custo unitário total de material						R\$ 34,8601	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 94,8973	
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\$ 32,8178		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\$ 0,0328	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 94,93	

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
		SINAPI	SICRO				
5213416M/SICRO	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	abr/2025	jan/2025	4,00	M²	0,00	0,00
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\$ 0,2156	R\$ 0,0000	R\$ 0,0325
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,482	1,00000	0,00000	R\$ 27,4300	R\$ 0,0000	R\$ 13,21934
E9623	Máquina de bancada quilhotina - 4,00 kW	0,201	1,00000	0,00000	R\$ 14,8039	R\$ 0,0000	R\$ 2,97262
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,482	0,00000	0,52000	R\$ 0,0000	R\$ 12,5149	R\$ 3,13628
Custo horário total de equipamentos							R\$ 19,3607
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\$ 22,87	R\$ 45,7400		
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,78	R\$ 23,7800		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,82	R\$ 28,8200		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 22,21	R\$ 44,4200		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 142,7600		
Custo horário total de execução					R\$ 162,1207		
Custo unitário de execução					R\$ 40,5302		
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\$ 11,7920	R\$ 138,8508		
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,4000	R\$ 144,1834	R\$ 201,8568		
Custo unitário total de material					R\$ 340,7076		
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\$ 19,6834	R\$ 19,6834		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 19,6834		
Subtotal					R\$ 400,9211		
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\$ 29,2210	R\$ 0,03		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00062	R\$ 32,8178	R\$ 0,02		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0548		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 400,9211		





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 29,01		R\$ 13,1415	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530	R\$ 22,21		R\$ 10,0611	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 23,2027	
Custo horário total de execução						R\$ 23,2027	
Custo unitário de execução						R\$ 23,2027	
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\$ 728,5000		R\$ 3,9339	
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\$ 899,4939	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 922,6966	
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\$ 922,7000	

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,000	M²	0,00	0,00
4.10M-DAER	PROJETO ESTRUTURAL DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES (CORTINA ATIRANTADA) (Obs: <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> )			Extensão	de 70m x 15m	de	altura= 1,050m²
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\$ 6.452,1072	R\$ 0,0000	R\$ 4.258.39075
Custo horário total de equipamentos						R\$ 4.258.3908	
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\$ 4.583,31		R\$ 2.291,6550	
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,3300	R\$ 3.939,97		R\$ 1.300,1901	
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\$ 2.994,70		R\$ 1.497,3500	
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,6600	R\$ 4.612,74		R\$ 3.044,4084	
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\$ 22,08		R\$ 706,5600	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 43.342,6687	
Custo horário total de execução						R\$ 47.601,0595	
Custo unitário de execução						R\$ 47.601,0595	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		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\$ 51.702,7433	
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\$ 49,29	





**Leis Sociais: 88.17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base		Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
		SINAPI	SICRO					
		abr/2025	jan/2025	1,000	M	0,00	0,00	
03-08-00M/PMSP	ESTUDO HIDROLOGICO DE VIA PUBLICA INTEGRANTE DE PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO E PROJETO HIDRÁULICO, SE NECESSARIA GALERIA EM TUBOS							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
-	-	0,0000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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\$ 16,67		R\$ 0,2167		
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 22,01		R\$ 0,2201		
-	-	-	0,0150	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
-	-	-	-	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
-	-	-	-	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 3,5850		
Custo horário total de execução						R\$ 3,5850		
Custo unitário de execução						R\$ 3,5850		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 3,5850		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 3,59		



**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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\$ 10,9636	R\$ 0,0000	R\$ 10,96360	
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 2,3488	R\$ 0,0000	R\$ 2,34880	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 13,3124		
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\$ 22,87		R\$ 137,2200		
88277	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,34		R\$ 46,6800		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 183,9000		
Custo horário total de execução						R\$ 197,2124		
Custo unitário de execução						R\$ 913,0204		
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\$ 6.108,5409		R\$ 6.108,5409		
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	17,9273	R\$ 3,0148		R\$ 54,0472		
Custo unitário total de material						R\$ 6.162,5881		
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\$ 229,7064		R\$ 122,6793		
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,0000	R\$ 22,9660		R\$ 22,9660		
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 63,0952		R\$ 63,0952		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 208,7405		
Subtotal						R\$ 7.284,3489		
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\$ 32,8178		R\$ 4,2335		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 4,2335		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 7.288,55		

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 22,87	R\$ 137,2200		
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,34	R\$ 46,6800		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 183,9000		
Custo horário total de execução					R\$ 183,9000		
Custo unitário de execução					R\$ 851,3889		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 851,3889		
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\$ 851,3889		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/2025						
605573M/SICRO	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro			0,216	M	0,00	0,00		
A- EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
E9764	Grupo gerador - 7.2 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 10,9636	R\$ 0,0000	R\$ 10,96360		
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 2,3488	R\$ 0,0000	R\$ 2,34880		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 13,3124		
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\$ 22,87	R\$ 137,2200				
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,34	R\$ 46,6800				
					Custo horário total de mão de obra			R\$ 183,9000	
					Custo horário total de execução			R\$ 197,2124	
					Custo unitário de execução			R\$ 913,0204	
					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\$ 6.108,5409	R\$ 6.108,5409				
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	17,9273	R\$ 3,0148	R\$ 54,0472				
					Custo unitário total de material			R\$ 6.162,5881	
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\$ 229,7064	R\$ 122,6793				
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,0000	R\$ 22,9660	R\$ 22,9660				
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 63,0952	R\$ 63,0952				
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	2,54469	R\$ 476,8711	R\$ 1.213,4891				
					Custo total de atividades auxiliares			R\$ 1.422,2296	
					Subtotal			R\$ 8.497,8381	
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\$ 32,8178	R\$ 4,2335				
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	4,77129	R\$ 36,4423	R\$ 173,8767				
					Custo unitário total de tempo fixo			R\$ 178,1102	
F- MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
						Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
						Custo unitário direto total	R\$ 8.675,55		

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 22,2100	R\$ 6,5742		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 6,5742		
				Custo horário total de execução	R\$ 6,5742		
				Custo unitário de execução	R\$ 6,5742		
				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 MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,2200	R\$ 174,0400	R\$ 38,2888		
Custo unitário total de material					R\$ 38,2888		
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\$ 894,0083	R\$ 393,3637		
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	M3	0,70	R\$ 55,5250	R\$ 38,8675		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	2,73	R\$ 79,1118	R\$ 215,9753		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 648,2064		
Subtotal					R\$ 693,0694		
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	0,33	R\$ 1,6471	R\$ 0,54		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,5435		
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\$ 693,6188		

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 33,3148	R\$ 7,9089		
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,12	R\$ 894,0083	R\$ 107,9068		
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1,700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,17	R\$ 71,9793	R\$ 12,3085		
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\$ 8,8900	R\$ 2,7399		
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO	M	0,79	R\$ 4,3570	R\$ 3,4485		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 134,3127	
				Subtotal		R\$ 134,3127	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 134,31	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
2003321M/SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS			1,00	M	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	
4805755M/SICRO	APILOAMENTO MANUAL	M3	0,2010	R\$ 33,3148		R\$ 6,6963	
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,10	R\$ 894,0083		R\$ 90,2948	
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,14	R\$ 71,9793		R\$ 10,3002	
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\$ 8,8900		R\$ 2,2314	
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO	M	0,67	R\$ 4,3570		R\$ 2,9192	
-	-	-	-	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 112,4419
Subtotal							R\$ 112,4419
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 112,4419



**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025		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\$ 22,2100		R\$ 0,5330	
					Custo horário total de mão de obra		R\$ 0,5330	
					Custo horário total de execução		R\$ 0,5330	
					Custo unitário de execução		R\$ 0,5330	
					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 03/2025	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70		T	0,0003	R\$ 5.209,32		R\$ 1,7191	
Custo unitário total de material								R\$ 1,7191
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
4805755M/SICRO	APILOAMENTO MANUAL		M3	0,1500	R\$ 33,3148		R\$ 4,9972	
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		M3	0,14	R\$ 894,0083		R\$ 122,4791	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/2024		M3	0,20	R\$ 87,8500		R\$ 17,5700	
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA		M2	1,10	R\$ 79,1118		R\$ 87,0230	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 232,0694
Subtotal								R\$ 234,3215
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 234,32





**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
		SINAPI	SICRO				
2003457M/SICRO	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	abr/2025	jan/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\$ 0,0000
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\$ 22,21	R\$ 61,2996		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 61,2996		
				Custo horário total de execução	R\$ 61,2996		
				Custo unitário de execução	R\$ 61,2996		
				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\$ 174,0400	R\$ 360,2628		
				Custo unitário total de material	R\$ 360,2628		
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\$ 894,0083	R\$ 2.315,4816		
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	8,8100	R\$ 87,8500	R\$ 773,9585		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	11,63000	R\$ 79,1118	R\$ 920,0705		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 4.009,5106		
				Subtotal	R\$ 4.431,0730		
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\$ 1,6471	R\$ 5,11424		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 5,1142		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 4.436,19		

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,000	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 88,17%
2003445M/SICRO		Dissipador de energia - DES 03 - areia 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\$ 0,00000	
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\$ 0,00000		
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		
-		-	-	2,0700	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		
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	0,4700	R\$ 87,8500		R\$ 41,2895		
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\$ 612,7100		R\$ 416,6428		
Custo total de atividades auxiliares									R\$ 457,9323
Subtotal									R\$ 457,9323
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\$ 457,93



Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
16-01-41M/PMSP	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE CONTROLE AMBIENTAL - RCA						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	1,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	R\$ 188,74		R\$ 3.774,8000	
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000	R\$ 188,7400		R\$ 2.264,8800	
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 188,74		R\$ 943,7000	
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R\$ 188,74		R\$ 7.549,6000	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	R\$ 134,81		R\$ 10.784,8000	
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,0000	R\$ 114,27		R\$ 6.856,2000	
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0000	R\$ 16,67		R\$ 2.667,2000	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 34.841,1800	
Custo horário total de execução						R\$ 34.841,1800	
Custo unitário de execução						R\$ 34,841,0000	
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\$ 34.841,1800	
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\$ 34.841,18	

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 216,3400	R\$ 0,0000	R\$ 21,20132
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\$ 87,8100	R\$ 24,58680
Custo horário total de equipamentos							R\$ 45,7881
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\$ 45,7881	
Custo unitário de execução						R\$ 45,7881	
Custo de FIC						R\$ 0,00000	
Custo de FIT						R\$ 0,00000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINJOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,1500	R\$ 6,8800		R\$ 7,9120	
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3900	R\$ 174,0400		R\$ 67,8756	
Custo unitário total de material							R\$ 75,7876
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\$ 121,5757	
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\$ 121,58	

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,000	M	0,00	0,00
100651M/SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE ARMADURA MÍNIMA, BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015	0,0242	1,0000	0,0000	R\$ 769,3300	R\$ 0,0000	R\$ 18,61779
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	0,0594	0,0000	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 334,7500	R\$ 19,88415
Custo horário total de equipamentos						R\$ 38,5019	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08360	R\$ 22,83	R\$ 1,9086		
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01570	R\$ 134,8100	R\$ 2,1165		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2509	R\$ 22,21	R\$ 5,5725		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 9,5976		
				Custo horário total de execução	R\$ 48,0995		
				Custo unitário de execução	R\$ 48,0995		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
43360	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1133	R\$ 583,1600	R\$ 66,0720		
-	-	-	0,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 66,0720		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM). AF 07/2020	M³XKM	0,0290	R\$ 3,3500	R\$ 0,0972		
100973	CARGA, MANOBRÁ 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: M3). AF 07/2020	M³	0,0966	R\$ 8,9200	R\$ 0,8617		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,9588		
				Subtotal	R\$ 115,1304		
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\$ 115,1304







## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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
			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	1,0000	R\$ 29,01	R\$ 29,0100		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 22,21	R\$ 222,1000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 251,1100
Custo horário total de execução							R\$ 251,1100
Custo unitário de execução							R\$ 125,5550
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\$ 174,0400	R\$ 208,8480		
Custo unitário total de material							R\$ 208,8480
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\$ 334,4030
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\$ 1,6471	R\$ 2,96		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 2,9648
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 337,37

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	0,288	M	0,00	0,00
0605571M/SICRO	BUEIRO METALICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,20 M - CHAPA COM EPOXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ÁTERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 9,00 M						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9764	Grupo gerador - 7.2 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 10,9636	R\$ 0,0000	R\$ 10,9630
E9510	Ventilador centrifugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 2,3488	R\$ 0,0000	R\$ 2,3480
Custo horário total de equipamentos							R\$ 13,3124
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\$ 22,87	R\$ 137,2200		
88272	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,34	R\$ 46,6800		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 183,9000
Custo horário total de execução							R\$ 197,2124
Custo unitário de execução							R\$ 664,7653
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\$ 3,0148	R\$ 39,7817		
M2520	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,2 m	m	1,0000	R\$ 4.545,8694	R\$ 4.545,8694		
Custo unitário total de material							R\$ 4.585,6511
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\$ 229,7064	R\$ 93,8144		
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1,5394	R\$ 476,8711	R\$ 734,0858		
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 22,9660	R\$ 22,9660		
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 63,0952	R\$ 63,0952		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 913,9614
Subtotal							R\$ 6.184,3778
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\$ 36,4423	R\$ 105,1848		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,096	R\$ 32,8178	R\$ 3,1505		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 108,3353
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 6.292,2222

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	0,07730	1,00000	0,00000	R\$ 147,9700	R\$ 0,0000	R\$ 11,4381
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	0,158	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 60,6500	R\$ 9,55238
Custo horário total de equipamentos							R\$ 20,9905
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\$ 29,01	R\$ 476,7039		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,9112	R\$ 22,21	R\$ 286,7578		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 763,4617		
				Custo horário total de execução	R\$ 784,4521		
				Custo unitário de execução	R\$ 784,4521		
				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\$ 556,0900	R\$ 14,2359		
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\$ 3,2400	R\$ 10,5948		
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\$ 868,6000	R\$ 295,3240		
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\$ 505,8400	R\$ 82,7048		
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0122	R\$ 7,8500	R\$ 0,0958		
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,8036	R\$ 8,6500	R\$ 6,9511		
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,5713	R\$ 8,1200	R\$ 4,6390		
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\$ 51,0100	R\$ 8,4013		
Custo unitário total de material					R\$ 424,9954		
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\$ 83,9391	R\$ 83,9391		
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UND.	2,0000	R\$ 120,4785	R\$ 240,9571		
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\$ 19,7000	R\$ 0,5910		
6193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,6500	R\$ 18,3300	R\$ 66,9045		
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\$ 589,5860	R\$ 58,9586		
1103853M/SICRO	CONCRETO POROSO PARA TUBOS DE DRENAGEM FCK 25MPa - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,0214	R\$ 507,5778	R\$ 10,8622		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 828,2303		
Subtotal					R\$ 2.037,6778		
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\$ 2.037,6778		

**Leis Sociais: 88.17%**

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - 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 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - 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\$ 28,82		R\$ 201,7400	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5000	R\$ 22,21		R\$ 255,4150	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	R\$ 29,76		R\$ 133,9200	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 591,0750	
Custo horário total de execução						R\$ 604,2178	
Custo unitário de execução						R\$ 604,2178	
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\$ 752,4978	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 752,5000	

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00	M3	0,00	0,00
4915668M/SICRO	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			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	10,0000	R\$ 22,21		R\$ 222,1000	
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 222,1000	
				Custo horário total de execução		R\$ 222,1000	
				Custo unitário de execução		R\$ 222,1000	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
				Subtotal		R\$ 222,1000	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	2,4	R\$ 36,0447		R\$ 86,51	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 86,5073
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 308,6173

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 255,3027	R\$ 0,0000	R\$ 114,8862
Custo horário total de equipamentos						R\$ 114,8862	
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\$ 22,21		R\$ 22,2100	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 29,01		R\$ 14,5050	
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 36,7150	
				Custo horário total de execução		R\$ 151,6012	
				Custo unitário de execução		R\$ 151,6012	
				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\$ 8,8100		R\$ 69,3347	
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\$ 470,0000		R\$ 19,9280	
-	-	-	0,1635	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
				Custo unitário total de material		R\$ 176,1127	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
				Subtotal		R\$ 327,7139	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 327,7139	

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
		SINAPI	SICRO				
		abr/2025	jan/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 sarieta de concreto - 10,44 kW	1,00000	1,00000	0,00000	R\$ 45,3323	R\$ 0,0000	R\$ 45,3323
Custo horário total de equipamentos							R\$ 45,3323
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\$ 22,21		R\$ 44,4200	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,01		R\$ 29,0100	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 73,4300
Custo horário total de execução							R\$ 118,7623
Custo unitário de execução							R\$ 3,6565
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		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\$ 470,0000		R\$ 49,5380	
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFALTICA DE DENSIDADE 1,700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,1493	R\$ 71,9793		R\$ 10,7465	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 60,2845
Subtotal							R\$ 63,9410
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	0,25296	R\$ 17,5368		R\$ 4,44	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 4,4361
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 68,3323

**Leis Sociais: 88.17%**

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO		Produção		Unid.		FIC		FIT		Leis Sociais:		88,17%	
		abr/2025		jan/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\$ 0,000000	
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		0,2000		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\$ 16,67		R\$ 166,7000					
Custo horário total de mão de obra														R\$ 1.603,2930			
Custo horário total de execução														R\$ 1.603,2930			
Custo unitário de execução														R\$ 1.603,2930			
Custo do FIC														R\$ 0,0000			
Custo do FIT														R\$ 0,0000			
C - MATERIAL																	
Código		Descrição Material				Unid.		Quant.		Preço Unitário		Custo Unitário					
-		-				-		0,0000		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000					
Custo unitário total de material														R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES																	
Código		Descrição Atividades Auxiliares				Unid.		Quant.		Custo Unitário		Custo Unitário					
-		-				-		0,0000		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000					
Custo total de atividades auxiliares														R\$ 0,0000			
Subtotal														R\$ 1.603,2930			
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\$ 1.603,2930			



**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base	Data-base	Produção	Unid.	Leis Sociais:		88,17%
			SINAPI	SICRO			FIC	FIT	
			abr/2025	jan/2025			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\$ 16,67		R\$ 500,1000		
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\$ 60.620,6562		
					Custo horário total de execução		R\$ 60.620,6562		
					Custo unitário de execução		R\$ 60.620,6562		
					Custo do FIC		R\$ 0,0000		
					Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-		-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
					Custo unitário total de material		R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-		-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
					Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000		
					Subtotal		R\$ 60.620,6562		
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\$ 60.620,66		

# **MEMÓRIA DE CÁLCULOS**

## **COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

### **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%





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:					110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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
			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	1,0000	R\$ 23,75	R\$ 23,7500		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 23,7500		
				Custo horário total de execução	R\$ 23,7500		
				Custo unitário de execução	R\$ 59,3750		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 59,3750		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 59,38		
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
		abr/2025	jan/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\$ 150,2800	R\$ 0,0000	R\$ 150,28000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 150,2800
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\$ 23,75	R\$ 23,7500		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 23,7500		
Custo horário total de execução					R\$ 174,0300		
Custo unitário de execução					R\$ 6,6935		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 6,6935		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 6,69		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805757, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		abr/2025	jan/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\$ 284,8590	R\$ 0,0000	R\$ 284,85900			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 284,8590			
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\$ 31,78		R\$ 31,7814				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 31,7814			
Custo horário total de execução							R\$ 253,0776			
Custo unitário de execução							R\$ 253,0776			
Custo do FIC							R\$ 0,0000			
Custo do FIT							R\$ 0,0000			
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000			
Subtotal							R\$ 253,0776			
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total							R\$ 253,08			
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9515, 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:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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\$ 253,0776	R\$ 0,0000	R\$ 253,0776		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 253,0776		
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\$ 29,94	R\$ 29,9400				
Custo horário total de mão de obra					R\$ 29,9400				
Custo horário total de execução					R\$ 283,0176				
Custo unitário de execução					R\$ 283,0176				
Custo do FIC					R\$ 0,0000				
Custo do FIT					R\$ 0,0000				
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000				
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000				
Subtotal					R\$ 283,0176				
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000				
Custo unitário direto total					R\$ 283,02				
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: 110.11%

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 346,2400	R\$ 0,0000	R\$ 955,62240
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\$ 89,7300	R\$ 21,53520
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\$ 231,1900	R\$ 0,0000	R\$ 231,19000
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\$ 715,4500	R\$ 0,0000	R\$ 715,45000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.923,7976
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\$ 23,75		R\$ 23,7500	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 23,7500
Custo horário total de execução							R\$ 1.947,5476
Custo unitário de execução							R\$ 7,9876
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 7,9876
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 7,99
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5501927, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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\$ 346,2400	R\$ 0,0000	R\$ 1.558,08000		
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\$ 89,7300	R\$ 44,86500		
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\$ 283,0176	R\$ 0,0000	R\$ 283,01760		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.885,9626		
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\$ 23,75		R\$ 23,7500			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 23,7500		
Custo horário total de execução							R\$ 1.909,7126		
Custo unitário de execução							R\$ 8,2962		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 8,2962		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 8,30		
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	
		abr/2025	jan/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 CAMINHAO 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\$ 346,2400	R\$ 0,0000	R\$ 1.848,92160	
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\$ 89,7300	R\$ 59,22180	
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\$ 231,1900	R\$ 0,0000	R\$ 231,19000	
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\$ 715,4500	R\$ 0,0000	R\$ 715,45000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2.854,7834	
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\$ 23,75	R\$ 23,7500			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 23,7500			
Custo horário total de execução					R\$ 2.878,5334			
Custo unitário de execução					R\$ 11,8060			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 11,8060			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 11,81			
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-este/centro-este). 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
		abr/2025	jan/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 CAMINHAO 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\$ 346,2400	R\$ 0,0000	R\$ 1.848,92160
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\$ 89,7300	R\$ 59,22180
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\$ 231,1900	R\$ 0,0000	R\$ 231,19000
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\$ 715,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2.139,3334
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\$ 23,75	R\$ 23,7500		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 23,7500		
				Custo horário total de execução	R\$ 2.163,0834		
				Custo unitário de execução	R\$ 8,8716		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 8,8716		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 8,87		
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> )						

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 1,3327	R\$ 1,5326		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1,5326		
Subtotal					R\$ 1,5326		
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\$ 1,3327	R\$ 2,87		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 2,8736		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 4,41		
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	abr/2025	jan/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\$ 186,1400	R\$ 98,6542			
				Custo unitário total de material	R\$ 98,6542			
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\$ 1,3327	R\$ 0,9595			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,9595			
				Subtotal	R\$ 99,6137			
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\$ 2,8056	R\$ 2,23			
5914353M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	1,35	R\$ 1,5677	R\$ 2,12			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 4,3468			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total	R\$ 103,96			
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 abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 0,00
4915625M/SICRO	SOLO MELHORADO COM CIMENTO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO						
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		
-	-	-	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	60,000	R\$ 0,6400	R\$ 38,4000		
				Custo unitário total de material	R\$ 38,4000		
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\$ 1,3327	R\$ 1,5326		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 1,5326		
				Subtotal	R\$ 39,9326		
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\$ 31,2321	R\$ 1,87		
5914353M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLUS EM CAMINHÃO PASSELANTE DE CUB. CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56M3/EXCAVAÇÃO E DESCARGA	T	2,15625	R\$ 1,5677	R\$ 3,38		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 5,2543		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 45,19		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915625, 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	
		abr/2025	jan/2025	37,92	M3	0,00	0,00	
3009091M/SICRO	LANÇAMENTO DE LASTRO, 10 CM DE ALTURA, PRIMEIRO LEVANTE, DESCARGA DE PEDRA BRITADA DE CAMINHÕES (EXCLUSIVE BRITA PADRÃO PARA LASTRO FERROVIÁRIO).							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 13,1900	R\$ 0,0000	R\$ 13,19000	
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\$ 97,1369	R\$ 0,0000	R\$ 39,82613	
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\$ 50,8139	R\$ 29,98020	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 82,9963	
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\$ 23,75	R\$ 142,5000			
					Custo horário total de mão de obra R\$ 142,5000			
					Custo horário total de execução R\$ 225,4963			
					Custo unitário de execução R\$ 5,9466			
					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\$ 119,1466	R\$ 0,0000			
					Custo unitário total de material R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
					Custo total de atividades auxiliares R\$ 0,0000			
					Subtotal R\$ 5,9466			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5915409M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLUÇOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³. CARGA COM CAPACIDADE DE 3,40M³. DESCARGA EM	T	1,725	R\$ 7,7502	R\$ 13,37			
					Custo unitário total de tempo fixo R\$ 13,3691			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
					Custo unitário total de transporte R\$ 0,0000			
					Custo unitário direto total R\$ 19,32			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3009091, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oceste/centro-oceste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							



## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
			SINAPI	SICRO				
			abr/2025	jan/2025				
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\$ 102,9183	R\$ 0,0000	R\$ 102,91830	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 102,9183	
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\$ 31,78	R\$ 31,7814			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 31,7814			
Custo horário total de execução					R\$ 71,1369			
Custo unitário de execução					R\$ 71,1369			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 71,1369			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 71,14			
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							

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	Leis Sociais: 110,11%	FIT
			abr/2025	jan/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\$ 71,1369	R\$ 0,0000	R\$ 71,13690		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 71,1369		
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\$ 26,00	R\$ 26,00000				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 26,0000		
Custo horário total de execução							R\$ 97,1369		
Custo unitário de execução							R\$ 97,1369		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
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\$ 97,1369		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 97,14		
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
		abr/2025	jan/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
E9682M-HI	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9682	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 56,5953	R\$ 56,59530
Custo horário total de equipamentos						R\$ 56,5953	
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\$ 31,78	R\$ 31,7814		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 31,7814	
Custo horário total de execução						R\$ 24,8139	
Custo unitário de execução						R\$ 24,8139	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 24,8139	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 24,81	
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
		abr/2025	jan/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\$ 24,8139	R\$ 24,81390
Custo horário total de equipamentos							R\$ 24,8139
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\$ 26,00	R\$ 26,0000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 26,0000		
				Custo horário total de execução	R\$ 50,8139		
				Custo unitário de execução	R\$ 50,8139		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 50,8139		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 50,81		
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%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 76,89	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 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\$ 334,5500	R\$ 0,0000	R\$ 137,16550	
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\$ 75,6500	R\$ 44,63350	
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\$ 268,3700	R\$ 0,0000	R\$ 34,88810	
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\$ 103,4700	R\$ 90,01890	
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 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\$ 233,6700	R\$ 0,0000	R\$ 233,67000	
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\$ 175,1900	R\$ 0,0000	R\$ 42,04560	
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\$ 50,5300	R\$ 38,40280	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 624,5788	
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\$ 23,75	R\$ 23,7500			
				Custo horário total de mão de obra				R\$ 23,7500
				Custo horário total de execução				R\$ 648,3288
				Custo unitário de execução				R\$ 8,4319
				Custo do FIC				R\$ 0,0000
				Custo do FIT				R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo unitário total de material				R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares				R\$ 0,0000
				Subtotal				R\$ 8,4319
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo				R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte				R\$ 0,0000
				Custo unitário direto total				R\$ 8,43
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 abr/2025	Data-base SICRO jan/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\$ 334,5500	R\$ 0,0000	R\$ 113,74700	
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\$ 75,6500	R\$ 49,92900	
95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF. 07/2016		1,000	1,00000	0,00000	R\$ 226,7500	R\$ 0,0000	R\$ 226,75000	
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\$ 221,2600	R\$ 0,0000	R\$ 143,81900	
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\$ 89,5400	R\$ 31,33900	
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\$ 242,4500	R\$ 0,0000	R\$ 126,07400	
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\$ 86,8100	R\$ 41,66880	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 733,3268	
<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\$ 733,3268	
Custo unitário de execução								R\$ 6,4793	
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\$ 290,7215		R\$ 290,7215		
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 290,7215	
Subtotal								R\$ 297,2008	
<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\$ 290,7215		R\$ 639,59		
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 639,5873	
<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\$ 936,79	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011276, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)								

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT				
		abr/2025	jan/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	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\$ 231,1900	R\$ 0,0000	R\$ 263,55660				
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\$ 91,2700	R\$ 78,49220				
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 106,8168	R\$ 0,0000	R\$ 106,81680				
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\$ 363,6200	R\$ 0,0000	R\$ 363,62000				
Custo horário total de equipamentos								R\$ 812,4856			
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\$ 23,75		R\$ 71,2500					
Custo horário total de mão de obra								R\$ 71,2500			
Custo horário total de execução								R\$ 883,7356			
Custo unitário de execução								R\$ 7,8082			
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\$ 213,7800		R\$ 113,4659					
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1470	R\$ 185,1600		R\$ 27,2185					
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2606	R\$ 186,1400		R\$ 48,5081					
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5283	R\$ 174,9100		R\$ 92,4032					
Custo unitário total de material								R\$ 281,5957			
D - ATIVIDADES AUXILIARES											
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário					
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000					
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000			
Subtotal								R\$ 289,4039			
E - TEMPO FIXO											
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário					
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M, CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M EXCLUSIVE	T	0,79614	R\$ 1,6627		R\$ 1,32					
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M, CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M EXCLUSIVE	T	0,2205	R\$ 1,6627		R\$ 0,37					
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M, CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M EXCLUSIVE	T	0,3909	R\$ 1,6627		R\$ 0,65					
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M, CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M EXCLUSIVE	T	0,79244	R\$ 1,6627		R\$ 1,32					
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 1,3176			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE											
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário					
			LN	RP	P						
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total								R\$ 290,72			
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	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	2,81	M3	0,00	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\$ 34,8500	R\$ 0,0000	R\$ 34,85000
Custo horário total de equipamentos								R\$ 34,85000
<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\$ 23,75		R\$ 47,5000	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 47,50000
Custo horário total de execução								R\$ 82,3500
Custo unitário de execução								R\$ 29,3060
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\$ 29,3060
<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\$ 29,31
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		
		abr/2025	jan/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\$ 242,4500	R\$ 0,0000	R\$ 147,89450		
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\$ 86,8100	R\$ 33,85590		
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\$ 369,1500	R\$ 0,0000	R\$ 369,15000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 550,9004		
<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\$ 23,75		R\$ 142,5000			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 142,5000		
Custo horário total de execução							R\$ 693,4004		
Custo unitário de execução							R\$ 5,5695		
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\$ 417,8202		R\$ 417,8202			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 417,8202		
Subtotal							R\$ 423,3897		
<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 (CARGA LATA DE 30 T, CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 150 ML, DESCARGA)	T	2,4	R\$ 3,2447		R\$ 7,79			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 7,7873		
<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\$ 431,18		
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> )								

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		abr/2025	jan/2025	124,50	M3	0,00	0,00			
6416094M/SICRO	USINAGEM PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - BRITA COMERCIAL									
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.				
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	2,000	0,63000	0,00000	R\$ 231,1900	R\$ 0,0000	R\$ 291,29940			
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	2,000	0,00000	0,37000	R\$ 0,0000	R\$ 91,2700	R\$ 67,53980			
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\$ 287,0930	R\$ 0,0000	R\$ 287,09300			
E9778	Grupo gerador - 338 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 309,1618	R\$ 0,0000	R\$ 309,16180			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 955,0940			
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\$ 23,75	R\$ 47,5000					
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 47,5000					
				Custo horário total de execução	R\$ 1.002,5940					
				Custo unitário de execução	R\$ 8,0530					
				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\$ 213,7800	R\$ 68,4737					
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3035	R\$ 185,1600	R\$ 56,1887					
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2192	R\$ 186,1400	R\$ 40,7963					
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	KG	200,0000	R\$ 0,6400	R\$ 128,0000					
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,6237	R\$ 174,9100	R\$ 109,0984					
				Custo unitário total de material	R\$ 402,5571					
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário					
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000					
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000					
				Subtotal	R\$ 410,6100					
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário					
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,48045	R\$ 1,6627	R\$ 0,80					
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,45519	R\$ 1,6627	R\$ 0,76					
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,32876	R\$ 1,6627	R\$ 0,55					
5914363M/SICRO	BASCULANTE DE 40M³ CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ EXCLUSIVE	T	0,2	R\$ 17,7609	R\$ 3,55					
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,93561	R\$ 1,6627	R\$ 1,56					
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 7,2102					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000				
Custo unitário direto total						R\$ 417,82				
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416094, 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
		abr/2025	jan/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\$ 290,1362	R\$ 0,0000	R\$ 290,13620
Custo horário total de equipamentos						R\$ 290,1362	
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\$ 43,22	R\$ 43,2232		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 43,2232		
				Custo horário total de execução	R\$ 246,9130		
				Custo unitário de execução	R\$ 246,9130		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 246,9130		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 246,91		
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						

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 246,9130	R\$ 0,0000	R\$ 246,91300
Custo horário total de equipamentos							R\$ 246,9130
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\$ 40,18	R\$ 40,1800		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 40,1800		
Custo horário total de execução					R\$ 287,0930		
Custo unitário de execução					R\$ 287,0930		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 287,0930		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 287,09		
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
		abr/2025	jan/2025	124,50	M3	0,00	0,00
4011533M/SICRO	PAVIMENTO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9589M-CHP	Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Máquinas e Equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,72000	0,00000	R\$ 253,1911	R\$ 0,0000	R\$ 182,29759
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\$ 135,3532	R\$ 37,89890
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\$ 1.099,1697	R\$ 0,0000	R\$ 912,31085
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\$ 466,1652	R\$ 79,24808
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.211,7554
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\$ 24,49	R\$ 24,4900		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 31,13	R\$ 31,1300		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 31,34	R\$ 125,3600		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	R\$ 23,75	R\$ 285,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 465,9800		
Custo horário total de execução					R\$ 1.677,7354		
Custo unitário de execução					R\$ 13,4758		
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\$ 6,5783	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\$ 13,3100	R\$ 13,3100		
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\$ 20,1700	R\$ 0,0000		
M1377	Treliza nervurada eletrossoldada em aço CA 60	kg	0,0000	R\$ 9,6581	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 13,3100		
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-POLIA	M	0,0000	R\$ 14,4667	R\$ 0,0000		
6416090M/SICRO	USINAGEM PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,0000	R\$ 496,0663	R\$ 496,0663		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 496,0663		
Subtotal					R\$ 522,8521		
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\$ 33,7925	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\$ 33,7925	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\$ 33,7925	R\$ 0,03		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00000	R\$ 33,7925	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/L5 DESCARGA	T	2,40000	R\$ 3,2447	R\$ 7,79		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 7,8211		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 530,67		
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: 110.11%**

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00	HP	0,00	0,00
E9589M-HP	Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9589	Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44,80 kW	1.000	1,00000	0,00000	R\$ 258,9125	R\$ 0,0000	R\$ 258,91250
Custo horário total de equipamentos							R\$ 258,9125
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\$ 31,78		R\$ 31,7814	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 31,7814
Custo horário total de execução							R\$ 227,1311
Custo unitário de execução							R\$ 227,1311
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 227,1311
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 227,13
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	
		abr/2025	jan/2025	1,00	CHP	0,00	0,00	
E9589M-CHP	Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Máquinas e Equipamentos com encargos complementares (SINAPI))							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9589M-HP	Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 227,1311	R\$ 0,0000	R\$ 227,13110	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 227,1311		
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\$ 26,06	R\$ 26,0600			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 26,0600			
				Custo horário total de execução	R\$ 253,1911			
				Custo unitário de execução	R\$ 253,1911			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000			
				Subtotal	R\$ 253,1911			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total	R\$ 253,19			
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 abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. Hl	FIC 0,00	FIT 0,00		
E9589M-HI	Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9589	Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44,80 kW	1.000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 141,0746	R\$ 141,07460		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 141,0746		
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\$ 31,78		R\$ 31,7814			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 31,7814			
Custo horário total de execução						R\$ 109,2932			
Custo unitário de execução						R\$ 109,2932			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 109,2932			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 109,29			
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
		abr/2025	jan/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
E9589M-CHI	Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Máquinas e Equipamentos com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9589M-HI	Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 109,2932	R\$ 109,29320
Custo horário total de equipamentos						R\$ 109,2932	
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\$ 26,06	R\$ 26,0600		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 26,0600		
				Custo horário total de execução	R\$ 135,3532		
				Custo unitário de execução	R\$ 135,3532		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 135,3532		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 135,35		
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		
		abr/2025	jan/2025	1,00	HP	0,00	0,00		
E9588M-HP	Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9588	Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 1.116,3329	R\$ 0,0000	R\$ 1.116,33290		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.116,3329		
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\$ 43,22		R\$ 43,2232			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 43,2232		
Custo horário total de execução							R\$ 1.073,1097		
Custo unitário de execução							R\$ 1.073,1097		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 1.073,1097		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 1.073,11		
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9588M-CHP		Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de Pavimentadora com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9588M-HP	Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 1.073,1097	R\$ 0,0000	R\$ 1.073,10970	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.073,1097	
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\$ 26,06		R\$ 26,06000		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 26,06000		
				Custo horário total de execução		R\$ 1.099,1697		
				Custo unitário de execução		R\$ 1.099,1697		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				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\$ 1.099,1697		
E - TEMPO 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\$ 1.099,17		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9588 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO 2021							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 483,3284	R\$ 483,32840
Custo horário total de equipamentos						R\$ 483,3284	
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\$ 43,22	R\$ 43,2232		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 43,2232	
				Custo horário total de execução		R\$ 440,1052	
				Custo unitário de execução		R\$ 440,1052	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				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\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
				Subtotal		R\$ 440,1052	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 440,11	
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
		abr/2025	jan/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\$ 440,1052	R\$ 440,10520
Custo horário total de equipamentos							R\$ 440,1052
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\$ 26,06	R\$ 26,0600		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 26,0600		
				Custo horário total de execução	R\$ 466,1652		
				Custo unitário de execução	R\$ 466,1652		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 466,1652		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
			Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000	
			Custo unitário direto total			R\$ 466,17	
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	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/2025	83,00	M	0,00	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\$ 269,8100	R\$ 0,0000	R\$ 269,81000		
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,19000	0,00000	R\$ 44,0865	R\$ 0,0000	R\$ 8,37644		
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,00000	0,81000	R\$ 0,0000	R\$ 10,5128	R\$ 8,51537		
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\$ 11,7200	R\$ 0,0000	R\$ 11,72000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 298,4218		
<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\$ 31,34		R\$ 62,6800			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 23,75		R\$ 190,0000			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 252,6800		
Custo horário total de execução							R\$ 551,1018		
Custo unitário de execução							R\$ 6,6398		
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\$ 0,7027		R\$ 0,7027			
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,0033	R\$ 419,7700		R\$ 1,3978			
M2150	Selante elástico à base de poliuretano e asfalto	kg	0,1100	R\$ 52,0240		R\$ 5,7226			
Custo unitário total de material							R\$ 7,8232		
<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\$ 14,4630		
<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 45 - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00011	R\$ 33,7925		R\$ 0,0037			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0037		
<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\$ 14,47		
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

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 168,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,80928
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\$ 73,0800	R\$ 1,30813
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	1,000	0,04580	0,00000	R\$ 286,9500	R\$ 0,0000	R\$ 13,14202
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\$ 2.866,6000	R\$ 0,0000	R\$ 50,31456
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\$ 351,7600	R\$ 1,79398
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\$ 317,0300	R\$ 0,0000	R\$ 5,57973
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\$ 14,7500	R\$ 0,07523
Custo horário total de equipamentos							R\$ 73,0229
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\$ 23,75	R\$ 1,0806		
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ 25,16	R\$ 0,5711		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 1,6518		
Custo horário total de execução					R\$ 74,6747		
Custo unitário de execução					R\$ 74,6747		
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\$ 214,1000	R\$ 70,0107		
1106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	56,6038	R\$ 1,5100	R\$ 85,4717		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2642	R\$ 213,7800	R\$ 56,4807		
			0,0000				
Custo unitário total de material					R\$ 211,9631		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 286,6378		
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\$ 286,64		
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
		abr/2025	jan/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\$ 279,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,26265
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\$ 131,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,22367
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\$ 43,9600	R\$ 0,18024
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\$ 69,9700	R\$ 0,34285
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1,0416
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\$ 23,75	R\$ 0,1366		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,1366
Custo horário total de execução							R\$ 1,1782
Custo unitário de execução							R\$ 1,1782
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\$ 1,1782
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO 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 96401, 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	
		abr/2025	jan/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	
			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\$ 279,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,08746	
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\$ 131,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,21643	
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\$ 43,9600	R\$ 0,16265	
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\$ 69,9700	R\$ 0,34985	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,8478	
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\$ 23,75	R\$ 0,1283			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,1283			
Custo horário total de execução					R\$ 0,9761			
Custo unitário de execução					R\$ 0,9761			
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\$ 0,9761			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT		Custo Unitário			
			LN	RP				P
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 0,98			
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%**

Leis Sociais:110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025				
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 ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF 07/2014	1,000	0,57000	0,00000	R\$ 221,2600	R\$ 0,0000	R\$ 126,118100
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF 07/2014	1,000	0,00000	0,43000	R\$ 0,0000	R\$ 89,5400	R\$ 38,502200
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\$ 242,4500	R\$ 0,0000	R\$ 157,592500
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\$ 86,8100	R\$ 30,383500
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\$ 369,1500	R\$ 0,0000	R\$ 369,150000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 721,7464
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\$ 23,75		R\$ 190,0000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 190,0000
Custo horário total de execução							R\$ 911,7464
Custo unitário de execução							R\$ 9,1541
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
6416080M/SICRO	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)	T	1,0000	SICRO PURO			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 9,1541
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\$ 7,3222		R\$ 7,32	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 7,3222
F - 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%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	99,60	T	0,00	0,00
6416080M/SICRO			USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)					
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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\$ 70,6097	R\$ 0,0000	R\$ 70,60970	
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\$ 168,6000	R\$ 0,0000	R\$ 146,68200	
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,13000	R\$ 0,0000	R\$ 73,0800	R\$ 9,50040	
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 416,6234	R\$ 0,0000	R\$ 416,62340	
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 286,9500	R\$ 0,0000	R\$ 573,90000	
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\$ 1.235,6457	R\$ 0,0000	R\$ 1.235,64570	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2.452,9612	
<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\$ 23,75		R\$ 95,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 95,0000	
Custo horário total de execução							R\$ 2.547,9612	
Custo unitário de execução							R\$ 25,5819	
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	0,0271	R\$ 214,10		R\$ 5,8085		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0556	R\$ 213,78		R\$ 11,8776		
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1765	R\$ 185,16		R\$ 32,6752		
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0327	R\$ 186,14		R\$ 6,0831		
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	0,0000	R\$ 0,57		R\$ 0,0000		
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,0396	-		-		
M1941	Óleo tipo A1	l	8,0000	R\$ 6,39		R\$ 51,0992		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1144	R\$ 213,78		R\$ 24,4522		
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,2376	R\$ 174,91		R\$ 41,5551		
Custo unitário total de material							R\$ 173,5509	
<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\$ 199,1328	
<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	0,0407	R\$ 1,6627		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\$ 1,6627		R\$ 0,14		
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\$ 1,6627		R\$ 0,44		
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\$ 1,6627		R\$ 0,08		
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,0147	R\$ 17,7609		R\$ 0,26		
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\$ 1,6627		R\$ 0,29		
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\$ 1,6627		R\$ 0,59		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$	

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 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\$ 1.238,6889	R\$ 0,0000	R\$ 1.238,68890
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.238,6889
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\$ 43,22	R\$ 43,2232		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 43,2232
Custo horário total de execução							R\$ 1.195,4657
Custo unitário de execução							R\$ 1.195,4657
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 1.195,4657
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 1.195,47
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		
		abr/2025	jan/2025	1,00	CHP	0,00	0,00		
E9689M-CHP	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
E9689M-HP	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 1.195,4657	R\$ 0,0000	R\$ 1.195,46570		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.195,4657		
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\$ 40,18		R\$ 40,18000			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 40,18000		
Custo horário total de execução							R\$ 1.235,6457		
Custo unitário de execução							R\$ 1.235,6457		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
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\$ 1.235,6457		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 1.235,65		
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
		abr/2025	jan/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 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\$ 221,2600	R\$ 0,0000	R\$ 157,09460
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\$ 89,5400	R\$ 25,96660
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\$ 242,4500	R\$ 0,0000	R\$ 198,80900
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\$ 86,8100	R\$ 15,62580
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\$ 369,1500	R\$ 0,0000	R\$ 369,15000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 766,6460
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\$ 23,75	R\$ 190,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 190,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 956,6460		
Custo unitário de execução					R\$ 9,6049		
Custo do FIC					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\$ 9,6049		
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\$ 7,3222	R\$ 7,47		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 7,4686		
F - 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%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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 Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 70,6097	R\$ 0,0000	R\$ 70,60970	
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	0,87000	0,00000	R\$ 168,6000	R\$ 0,0000	R\$ 146,68200	
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	0,13000	R\$ 0,0000	R\$ 73,0800	R\$ 9,50040	
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 416,6234	R\$ 0,0000	R\$ 416,62340	
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO, AF 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 286,9500	R\$ 0,0000	R\$ 573,90000	
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\$ 1.235,6457	R\$ 0,0000	R\$ 1.235,64570	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2.452,9612	
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\$ 23,75	R\$ 95,0000			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 95,0000			
				Custo horário total de execução	R\$ 2.547,9612			
				Custo unitário de execução	R\$ 25,5819			
				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\$ 214,10	R\$ 5,7593			
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0713	R\$ 213,78	R\$ 15,2425			
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1329	R\$ 185,16	R\$ 24,6059			
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	0,0000	R\$ 0,57	R\$ 0,0000			
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,0477	-	-			
M1941	Óleo tipo A1	l	8,0000	R\$ 6,39	R\$ 51,0992			
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1264	R\$ 213,78	R\$ 27,0239			
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,2810	R\$ 174,91	R\$ 49,1497			
				Custo unitário total de material	R\$ 172,8806			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000			
				Subtotal	R\$ 198,4625			
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\$ 1,6627	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\$ 1,6627	R\$ 0,18			
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\$ 1,6627	R\$ 0,33			
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,01459	R\$ 17,7609	R\$ 0,26			
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\$ 1,6627	R\$ 0,32			
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	0,4215	R\$ 1,6627	R\$ 0,70			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 1,8516			
F - 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
		abr/2025	jan/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 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	0,710000	0,000000	R\$ 221,2600	R\$ 0,0000	R\$ 157,09460
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	0,000000	0,290000	R\$ 0,0000	R\$ 89,5400	R\$ 25,96660
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\$ 242,4500	R\$ 0,0000	R\$ 198,80900
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\$ 86,8100	R\$ 15,62580
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\$ 369,1500	R\$ 0,0000	R\$ 369,15000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 766,6460
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\$ 23,75	R\$ 190,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 190,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 956,6460		
Custo unitário de execução					R\$ 9,6049		
Custo do FIC					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\$ 9,6049		
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\$ 7,3222	R\$ 7,32		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 7,3222		
F - 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%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	99,60	T	0,00	0,00
6416078M/SICRO		USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 70,6097	R\$ 0,0000	R\$ 70,60970	
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\$ 168,6000	R\$ 0,0000	R\$ 144,99600	
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\$ 73,0800	R\$ 10,23120	
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 416,6234	R\$ 0,0000	R\$ 416,62340	
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF. 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 286,9500	R\$ 0,0000	R\$ 573,90000	
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\$ 1.235,6457	R\$ 0,0000	R\$ 1.235,64570	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2.452,0060	
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\$ 23,75	R\$ 95,0000			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 95,0000			
Custo horário total de execução					R\$ 2.547,0060			
Custo unitário de execução					R\$ 25,5723			
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\$ 214,10	R\$ 5,7828			
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0900	R\$ 213,78	R\$ 19,2466			
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0322	R\$ 185,16	R\$ 5,9529			
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	0,0000	R\$ 0,57	R\$ 0,0000			
CAP 30/45 ANP 03/2025	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	T	0,0555	R\$ 5,087,15	R\$ 0,0000			
M1941	Óleo tipo A1	l	8,0000	R\$ 6,39	R\$ 51,0992			
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1479	R\$ 213,78	R\$ 31,6181			
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3363	R\$ 174,91	R\$ 58,8240			
Custo unitário total de material					R\$ 172,5236			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 198,0959			
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\$ 1,6627	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\$ 1,6627	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\$ 1,6627	R\$ 0,08			
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,01446	R\$ 17,7609	R\$ 0,26			
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\$ 1,6627	R\$ 0,37			
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\$ 1,6627	R\$ 0,84			
Custo unitário total de tempo fixo				R\$ 1,8366				
F - 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 SICRO	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 235,0143	R\$ 239,7145		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 239,7145		
Subtotal					R\$ 239,7145		
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\$ 7,3222	R\$ 7,47		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 7,4686		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 247,18		
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.						

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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\$ 70,6097	R\$ 0,0000	R\$ 70,60970	
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\$ 168,6000	R\$ 0,0000	R\$ 134,88000	
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\$ 73,0800	R\$ 14,61600	
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 416,6234	R\$ 0,0000	R\$ 416,62340	
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF. 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 286,9500	R\$ 0,0000	R\$ 573,90000	
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\$ 1.235,6457	R\$ 0,0000	R\$ 1.235,64570	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2.446,2748	
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\$ 23,75	R\$ 95,0000			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 95,0000			
Custo horário total de execução					R\$ 2.541,2748			
Custo unitário de execução					R\$ 25,5148			
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\$ 214,10	R\$ 69,5290			
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	R\$ 213,78	R\$ 13,3506			
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	R\$ 185,16	R\$ 11,5632			
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	56,2000	R\$ 0,57	R\$ 32,1239			
CAP 30/45 ANP 03/2025	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	T	0,0000	R\$ 5.087,15	R\$ 0,0000			
M1941	Óleo tipo A1	l	8,0000	R\$ 6,39	R\$ 51,0992			
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1374	R\$ 213,78	R\$ 29,3712			
Custo unitário total de material					R\$ 207,0371			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 232,5519			
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\$ 1,6627	R\$ 0,81			
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\$ 1,6627	R\$ 0,16			
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\$ 1,6627	R\$ 0,16			
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,0562	R\$ 17,7609	R\$ 1,00			
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	T	0,20609	R\$ 1,6627	R\$ 0,34			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 2,4623			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 235,01			
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-este/centro-ocste). 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
		abr/2025	jan/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\$ 369,1500	R\$ 0,0000	R\$ 17,12856
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\$ 139,2100	R\$ 13,2111
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\$ 282,1600	R\$ 0,0000	R\$ 13,09222
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\$ 242,4500	R\$ 0,0000	R\$ 19,51723
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\$ 86,8100	R\$ 5,26937
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\$ 48,6000	R\$ 5,20506
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\$ 140,2100	R\$ 0,0000	R\$ 4,78116
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\$ 228,3800	R\$ 0,0000	R\$ 9,56912
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\$ 93,4400	R\$ 9,25056
Custo horário total de equipamentos							R\$ 97,0243
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\$ 27,73		R\$ 31,3377	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 31,3377
Custo horário total de execução							R\$ 128,3620
Custo unitário de execução							R\$ 128,3620
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	0,0000	R\$ 590,00		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 128,3620
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 128,36
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 95995, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oceste/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 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	
		abr/2025	jan/2025	664,00	M2	0,00	0,00	
4011410M/SICRO	MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,13000	0,00000	R\$ 334,5500	R\$ 0,0000	R\$ 43,49150	
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\$ 75,6500	R\$ 65,81550	
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\$ 168,6000	R\$ 0,0000	R\$ 10,11600	
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\$ 73,0800	R\$ 68,69520	
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 286,9500	R\$ 0,0000	R\$ 573,90000	
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\$ 770,3390	R\$ 0,0000	R\$ 770,33900	
Custo horário total de equipamentos					R\$ 1.532,3572			
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\$ 23,75		R\$ 237,5000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 237,5000			
Custo horário total de execução					R\$ 1.769,8572			
Custo unitário de execução					R\$ 2,6654			
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\$ 0,2093		R\$ 0,0706		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0706			
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\$ 196,1321		R\$ 2,9420		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 2,9420			
Subtotal					R\$ 5,6781			
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\$ 32,6690		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\$ 8,7720		R\$ 0,20		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,2085			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 5,89			
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			
		abr/2025	jan/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\$ 396,5277	R\$ 0,0000	R\$ 396,52770			
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\$ 373,8113	R\$ 0,0000	R\$ 373,81130			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 770,3390			
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\$ 770,3390			
Custo unitário de execução							R\$ 770,3390			
Custo do FIC							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\$ 770,3390			
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total							R\$ 770,34			
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9670 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021									



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 396,0778	R\$ 0,0000	R\$ 396,07780
Custo horário total de equipamentos							R\$ 396,0778
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\$ 30,85	R\$ 30,8501		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 30,8501		
				Custo horário total de execução	R\$ 365,2277		
				Custo unitário de execução	R\$ 365,2277		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 365,2277		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 365,23		
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						



## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:				110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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\$ 365,2277	R\$ 0,0000	R\$ 365,22770		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 365,2277		
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\$ 31,30	R\$ 31,3000				
Custo horário total de mão de obra					R\$ 31,3000				
Custo horário total de execução					R\$ 396,5277				
Custo unitário de execução					R\$ 396,5277				
Custo do FIC					R\$ 0,0000				
Custo do FIT					R\$ 0,0000				
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000				
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000				
Subtotal					R\$ 396,5277				
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000				
Custo unitário direto total					R\$ 396,53				
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: 110.11%

				LEIS SOCIAIS:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 376,8545	R\$ 0,0000	R\$ 376,85450
Custo horário total de equipamentos						R\$ 376,8545	
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\$ 43,22		R\$ 43,2232	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 43,2232	
Custo horário total de execução						R\$ 333,6313	
Custo unitário de execução						R\$ 333,6313	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 333,6313	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 333,63	
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: 110.11%

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 333,6313	R\$ 0,0000	R\$ 333,63130
Custo horário total de equipamentos							R\$ 333,6313
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\$ 40,18		R\$ 40,1800	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 40,1800
Custo horário total de execução							R\$ 373,8113
Custo unitário de execução							R\$ 373,8113
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 373,8113
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 373,81
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9367 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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
			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	0,45000	0,00000	R\$ 168,6000	R\$ 0,0000	R\$ 75,87000
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,00000	0,55000	R\$ 0,0000	R\$ 73,0800	R\$ 40,19400
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 106,8168	R\$ 0,0000	R\$ 106,81680
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\$ 69,5442	R\$ 0,0000	R\$ 69,54420
Custo horário total de equipamentos							R\$ 292,4250
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\$ 23,75	R\$ 71,2500		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 71,2500
Custo horário total de execução							R\$ 363,6750
Custo unitário de execução							R\$ 10,9541
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\$ 213,7800	R\$ 42,7560		
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,8000	R\$ 174,9100	R\$ 139,9280		
Custo unitário total de material							R\$ 182,6840
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 193,6381
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,3	R\$ 1,6627	R\$ 0,50		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	1,2	R\$ 1,6627	R\$ 2,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 2,4941
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 196,13
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	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 61,1456	R\$ 0,0000	R\$ 61,14560
Custo horário total de equipamentos							R\$ 61,1456
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\$ 31,78	R\$ 31,7814		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 31,7814		
Custo horário total de execução					R\$ 29,3642		
Custo unitário de execução					R\$ 29,3642		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0.0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0.0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 29,3642		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 29,36		
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						

## Leis Sociais: 110.11%

						Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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\$ 29,3642	R\$ 0,0000	R\$ 29,36420		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 29,3642		
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\$ 40,18		R\$ 40,1800			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 40,1800		
Custo horário total de execução							R\$ 69,5442		
Custo unitário de execução							R\$ 69,5442		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 69,5442		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 69,54		
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
			abr/2025	jan/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\$ 334,5500	R\$ 0,0000	R\$ 43,49150	
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\$ 75,6500	R\$ 65,81550	
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\$ 168,6000	R\$ 0,0000	R\$ 10,11600	
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\$ 73,0800	R\$ 68,69520	
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 286,9500	R\$ 0,0000	R\$ 573,90000	
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\$ 770,3390	R\$ 0,0000	R\$ 770,33900	
Custo horário total de equipamentos					R\$ 1.532,3572			
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\$ 23,75		R\$ 237,5000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 237,5000			
Custo horário total de execução					R\$ 1.769,8572			
Custo unitário de execução					R\$ 3,5539			
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\$ 0,2093		R\$ 0,0942		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0942			
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\$ 206,2003		R\$ 4,1240		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 4,1240			
Subtotal					R\$ 7,7721			
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\$ 32,6690		R\$ 0,0147		
5915406M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE 60v/h (PMF) E DESCARGA LIVRE	T	0,03	R\$ 8,7720		R\$ 0,26		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,2779			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 8,05			
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



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
Leis Sociais:							110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 334,5500	R\$ 0,0000	R\$ 73,601000	
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\$ 75,6500	R\$ 59,007000	
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\$ 168,6000	R\$ 0,0000	R\$ 10,116000	
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\$ 73,0800	R\$ 68,695200	
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF. 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 286,9500	R\$ 0,0000	R\$ 573,900000	
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\$ 770,3390	R\$ 0,0000	R\$ 770,339000	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 1.555,6582		
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\$ 23,75		R\$ 237,5000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 237,5000		
Custo horário total de execução						R\$ 1.793,1582		
Custo unitário de execução						R\$ 0,4204		
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\$ 214,1000		R\$ 0,2548		
M1949	Emulsão asfáltica - RL-1C	t	0,00046	-		-		
M0222	Filer calcário	kg	0,05250	R\$ 0,2093		R\$ 0,0110		
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0011	R\$ 174,9100		R\$ 0,1942		
Custo unitário total de material						R\$ 0,4599		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 0,8803		
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\$ 1,6627		R\$ 0,0030		
5914654M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRO	T	0,00005	R\$ 32,6690		R\$ 0,0016		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 40M3	T	0,00167	R\$ 1,6627		R\$ 0,0028		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0074		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 0,89		
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 SICRO	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 147,3935	R\$ 0,0000	R\$ 73,69675
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\$ 57,7939	R\$ 28,89695
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\$ 102,7720	R\$ 0,0000	R\$ 102,77200
Custo horário total de equipamentos							R\$ 205,3657
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\$ 23,75	R\$ 47,50000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 47,50000		
Custo horário total de execução					R\$ 252,8657		
Custo unitário de execução					R\$ 2,6972		
Custo do FIC					R\$ 0,00000		
Custo do FIT					R\$ 0,00000		
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\$ 214,1000	R\$ 0,1370		
M3900	Emulsão asfáltica com polímero - RR-1C-E	t	0,0003	-	-		
Custo unitário total de material					R\$ 0,1370		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,00000		
Subtotal					R\$ 2,8343		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5915399MM/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 50 T. CARGA COM CARREGADEIRA DE 4,70M E DESCARGA LIVRE	T	0,00096	R\$ 2,8056	R\$ 0,00269		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0027		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 2,84	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915626, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO 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
		abr/2025	jan/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\$ 102,1396	R\$ 0,0000	R\$ 102,13960
Custo horário total de equipamentos							R\$ 102,1396
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\$ 25,43	R\$ 25,4276		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 25,4276		
				Custo horário total de execução	R\$ 76,7120		
				Custo unitário de execução	R\$ 76,7120		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 76,7120		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 76,71		
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
		abr/2025	jan/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\$ 76,7120	R\$ 0,0000	R\$ 76,71200
Custo horário total de equipamentos						R\$ 76,7120	
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\$ 26,06	R\$ 26,06000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 26,06000		
				Custo horário total de execução	R\$ 102,7720		
				Custo unitário de execução	R\$ 102,7720		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				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\$ 102,7720		
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\$ 102,77		
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
		abr/2025	jan/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\$ 279,4200	R\$ 0,0000	R\$ 279,42000
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\$ 13,1900	R\$ 0,0000	R\$ 10,55200
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\$ 7,8000	R\$ 1,56000
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\$ 221,2600	R\$ 0,0000	R\$ 157,09460
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\$ 89,5400	R\$ 25,96660
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 286,9500	R\$ 0,0000	R\$ 573,90000
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\$ 175,1900	R\$ 0,0000	R\$ 134,89630
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\$ 50,5300	R\$ 11,62190
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\$ 1.203,5574	
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\$ 23,75	R\$ 190,0000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 190,0000		
				Custo horário total de execução	R\$ 1.393,5574		
				Custo unitário de execução	R\$ 0,6194		
				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\$ 214,1000	R\$ 1,2846		
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	t	0,0006	-	-		
				Custo unitário total de material	R\$ 1,2846		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 1,9040		
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 TONELADAS	T	0,009	R\$ 2,8056	R\$ 0,0253		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0253		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 1,93	
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.						





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 0,00000
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
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		
M3502	Mistura betuminosa	m³	0,0000	-			
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\$ 0,00000
E - TEMPO 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\$ 0,0000
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915801, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:				110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/2025	14,76	M3	0,00	0,00		
4915705M/SICRO	CORREÇÃO DE DEFEITOS POR FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVESTIMENTO BETUMINOSO								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,08000	0,00000	R\$ 269,8100	R\$ 0,0000	R\$ 21,58480		
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\$ 62,7200	R\$ 57,70240		
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\$ 565,8300	R\$ 0,0000	R\$ 565,83000		
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\$ 133,7900	R\$ 0,0000	R\$ 36,12330		
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\$ 57,8500	R\$ 42,23050		
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5,8064	R\$ 0,0000	R\$ 5,80640		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 729,2774		
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\$ 23,75	R\$ 71,2500				
					Custo horário total de mão de obra R\$ 71,2500				
					Custo horário total de execução R\$ 800,5274				
					Custo unitário de execução R\$ 54,2363				
					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\$ 37,9287	R\$ 30,3430				
M1972			0,0008						
M3507	Revestimento asfáltico	m³	1,0000	-					
					Custo unitário total de material R\$ 30,3430				
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
					Custo total de atividades auxiliares R\$ 0,0000				
					Subtotal R\$ 84,5792				
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\$ 8,8195	R\$ 21,17				
					Custo unitário total de tempo fixo R\$ 21,1669				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
					Custo unitário total de transporte R\$ 0,0000				
					Custo unitário direto total R\$ 105,75				
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915705, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnlt/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	
		abr/2025	jan/2025	1,00	M3	0,00	0,00	
4915746M/SICRO	REMENDO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,000	0,01000	0,00000	R\$ 18,0938	R\$ 0,0000	R\$ 0,18094	
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,000	0,00000	0,99000	R\$ 0,0000	R\$ 11,1619	R\$ 11,05028	
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\$ 34,8500	R\$ 0,0000	R\$ 15,33400	
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\$ 27,1200	R\$ 15,18720	
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\$ 10,7700	R\$ 0,0000	R\$ 3,44640	
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\$ 0,7200	R\$ 0,48960	
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,27000	0,00000	R\$ 44,0865	R\$ 0,0000	R\$ 11,90336	
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,00000	0,73000	R\$ 0,0000	R\$ 10,5128	R\$ 7,67434	
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	1,000	0,27000	0,00000	R\$ 29,9000	R\$ 0,0000	R\$ 8,07300	
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\$ 27,9300	R\$ 20,38890	
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,000	0,17000	0,00000	R\$ 22,4510	R\$ 0,0000	R\$ 3,81667	
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,000	0,00000	0,83000	R\$ 0,0000	R\$ 1,9648	R\$ 1,63078	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 99,1755	
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\$ 23,75	R\$ 142,5000			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 142,5000			
				Custo horário total de execução	R\$ 241,6755			
				Custo unitário de execução	R\$ 241,6755			
				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\$ 419,7700	R\$ 5,59555			
M3509	Material demolido - remendo profundo	m³	1,0000	-	-			
				Custo unitário total de material	R\$ 5,5955			
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\$ 247,2710			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHAO (CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS OU SOLOS EM CAMINHAO) BASCULANTE DE 60 T. CARGA MANUAL E DESCARGA LÍQUIDA	T	0,48	R\$ 28,3481	R\$ 13,6071			
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHAO (CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS OU SOLOS EM CAMINHAO) BASCULANTE DE 60 T. CARGA MANUAL E DESCARGA LÍQUIDA	T	2,1304	R\$ 37,5426	R\$ 79,9809			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 93,5880			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total	R\$ 340,86			
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 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
4900001M/SICRO	MATERIAL DE BASE	abr/2025	jan/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	
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 ( <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
		abr/2025	jan/2025	1,00	M3	0,00	0,00
4915746M2/SICRO	REMEMDO PROFUNDO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA APÓS REMOÇÃO DE CAPA (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	1,000	0,44000	0,00000	R\$ 34,8500	R\$ 0,0000	R\$ 15,33400
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\$ 27,1200	R\$ 15,18720
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,27000	0,00000	R\$ 44,0865	R\$ 0,0000	R\$ 11,90336
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,00000	0,73000	R\$ 0,0000	R\$ 10,5128	R\$ 7,67434
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	1,000	0,27000	0,00000	R\$ 29,9000	R\$ 0,0000	R\$ 8,07300
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\$ 27,9300	R\$ 20,38890
Custo horário total de equipamentos							R\$ 78,5608
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\$ 23,75	R\$ 142,5000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 142,5000
Custo horário total de execução							R\$ 221,0608
Custo unitário de execução							R\$ 221,0608
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 221,0608
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO	T	0,48	R\$ 28,3481	R\$ 13,61		
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³	T	2,1304	R\$ 37,5426	R\$ 79,98		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 93,5890
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 314,65
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-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%

OBSERVAÇÕES:



## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base		Produção	Unid.	FIC	FIT
			SINAPI	SICRO				
			abr/2025	jan/2025				
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\$ 18,0938	R\$ 0,0000	R\$ 0,36188	
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,000	0,00000	0,98000	R\$ 0,0000	R\$ 11,1619	R\$ 10,93866	
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\$ 10,7700	R\$ 0,0000	R\$ 2,69250	
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\$ 0,7200	R\$ 0,54000	
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\$ 11,7200	R\$ 0,0000	R\$ 1,87520	
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\$ 1,1400	R\$ 0,95760	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 17,3658	
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\$ 23,75	R\$ 142,5000			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 142,5000			
Custo horário total de execução					R\$ 159,8658			
Custo unitário de execução					R\$ 285,4747			
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\$ 419,7700	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\$ 285,4747			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHAO BASCULANTE DE 600 L	T	2,4	R\$ 28,3481	R\$ 68,04			
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO BASCULANTE DE 600 L	T	2,4	R\$ 37,1331	R\$ 89,12			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 157,1549			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 442,63			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915757, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO 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
			abr/2025		jan/2025					
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\$ 449,7662	R\$ 0,0000	R\$ 116,93921			
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\$ 133,5590	R\$ 98,83366			
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\$ 334,5500	R\$ 0,0000	R\$ 428,22400			
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\$ 75,6500	R\$ 54,46800			
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\$ 1.363,4478	R\$ 0,0000	R\$ 1.363,44780			
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	0,52000	0,00000	R\$ 221,2600	R\$ 0,0000	R\$ 115,05520			
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	0,48000	R\$ 0,0000	R\$ 89,5400	R\$ 42,97920			
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\$ 233,6700	R\$ 0,0000	R\$ 126,18180			
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\$ 82,4300	R\$ 37,91780			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2.384,0467			
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\$ 23,75		R\$ 142,5000				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 142,5000			
Custo horário total de execução							R\$ 2.526,5467			
Custo unitário de execução							R\$ 27,8132			
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\$ 55,9512		R\$ 5,3154				
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	66,0000	R\$ 0,6400		R\$ 42,2400				
M2148	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	un	0,0011	R\$ 488,3528		R\$ 0,5128				
Custo unitário total de material							R\$ 48,0681			
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\$ 75,8813			
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\$ 17,7609		R\$ 1,17				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 1,1722			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total							R\$ 77,05			
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: 110.11%

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
				abr/2025	jan/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\$ 352,8805	R\$ 0,0000	R\$ 352,88050
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\$ 449,7662
<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\$ 449,7662
Custo unitário de execução									R\$ 449,7662
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\$ 449,7662
<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\$ 449,77
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	110,11%	110,11%
			abr/2025	jan/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 2, PBTC 36.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 210 kW - motorista de caminhão	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 351,3702	R\$ 0,0000		R\$ 351,37020	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 351,3702	
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 28,29		R\$ 28,2897			
Custo horário total de mão de obra								R\$ 28,2897	
Custo horário total de execução								R\$ 323,0805	
Custo unitário de execução								R\$ 323,0805	
Custo do FIC								R\$ 0,0000	
Custo do FIT								R\$ 0,0000	
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000	
Subtotal								R\$ 323,0805	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 323,08	
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). Exclusivo 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	
		abr/2025	jan/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\$ 323,0805	R\$ 0,0000	R\$ 323,08050	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 323,0805		
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\$ 29,80		R\$ 29,80000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 29,80000		
Custo horário total de execução						R\$ 352,8805		
Custo unitário de execução						R\$ 352,8805		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
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\$ 352,8805		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 352,88		
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: 110.11%

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 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\$ 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
		abr/2025	jan/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\$ 82,7033	R\$ 82,70330
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\$ 133,5590
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\$ 133,5590		
Custo unitário de execução					R\$ 133,5590		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 133,5590		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 133,56		
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: 110.11%

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 2, PBTC 36.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 210 kW - motorista de caminhão	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 81,1930	R\$ 81,19300
Custo horário total de equipamentos						R\$ 81,1930	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 28,29	R\$ 28,2897		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 28,2897		
Custo horário total de execução					R\$ 52,9033		
Custo unitário de execução					R\$ 52,9033		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 52,9033		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 52,90		
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	
		abr/2025	jan/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))							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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\$ 52,9033	R\$ 52,90330	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 52,9033	
<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\$ 29,80		R\$ 29,8000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 29,8000		
Custo horário total de execução						R\$ 82,7033		
Custo unitário de execução						R\$ 82,7033		
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\$ 82,7033		
<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\$ 82,70		
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		
		abr/2025	jan/2025	1,00	CHI	0,00	0,00		
A9365M-CHI	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 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\$ 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: 110.11%

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00	HP	0,00	0,00
E9020M-HP	Recicladora a frio - 455 Kw (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9020	Recicladora a frio - 455 kW	1.000	1,00000	0,00000	R\$ 1.380,6110	R\$ 0,0000	R\$ 1.380,61100
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.380,6110
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\$ 43,22		R\$ 43,2232	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 43,2232
Custo horário total de execução							R\$ 1.337,3878
Custo unitário de execução							R\$ 1.337,3878
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 1.337,3878
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 1.337,39
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9020 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). Exclusive mão de obra do SICRO						





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:						110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/2025	1,00	CHP	0,00	0,00	
E9020M-CHP	Recicladora a frio - 455 Kw (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO)), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9020M-HP	Recicladora a frio - 455 Kw (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 1.337,3878	R\$ 0,0000	R\$ 1.337,38780	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 1.337,3878		
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\$ 26,06		R\$ 26,06000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 26,06000		
Custo horário total de execução						R\$ 1.363,4478		
Custo unitário de execução						R\$ 1.363,4478		
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\$ 1.363,4478		
E - TEMPO 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\$ 1.363,45		
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		
		abr/2025	jan/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\$ 334,5500	R\$ 0,0000	R\$ 184,00250		
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\$ 75,6500	R\$ 34,04250		
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\$ 1.342,2800	R\$ 0,0000	R\$ 1.342,28000		
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\$ 133,7900	R\$ 0,0000	R\$ 111,04570		
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\$ 57,8500	R\$ 9,83450		
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5,8064	R\$ 0,0000	R\$ 5,80640		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.687,0116		
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\$ 23,75		R\$ 118,7500			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 118,7500		
Custo horário total de execução							R\$ 1.805,7616		
Custo unitário de execução							R\$ 18,1301		
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\$ 18,1301		
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\$ 2,7155		R\$ 6,52			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 6,5171		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 24,65		
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> ).								



## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais: 110,11%				
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/2025	67,84	M3	0,00	0,00	
4915669M/SICRO	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 268,3700	R\$ 0,0000	R\$ 268,37000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 268,3700	
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\$ 23,75		R\$ 95,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 95,0000	
Custo horário total de execução							R\$ 363,3700	
Custo unitário de execução							R\$ 5,3563	
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\$ 5,3563	
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\$ 2,9620		R\$ 6,11		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 6,1106	
F - MOMENTO 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 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
		abr/2025	jan/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\$ 268,3700	R\$ 0,0000	R\$ 214,69600
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\$ 103,4700	R\$ 20,69400
Custo horário total de equipamentos							R\$ 235,3900
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\$ 23,75	R\$ 95,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 95,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 330,3900		
Custo unitário de execução					R\$ 5,8445		
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\$ 5,8445		
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 CAPACIDADE DE 4,23M³ E DESCARGA LÍQUIDA	T	2,4	R\$ 2,9620	R\$ 7,11		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 7,1087		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 12,95		
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
			abr/2025	jan/2025	30,18	M2	0,00	0,00
5214002M/SICRO		PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRILICA 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\$ 147,3935	R\$ 0,0000	R\$ 73,69675	
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\$ 57,7939	R\$ 28,89695	
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\$ 182,1800	R\$ 0,0000	R\$ 182,18000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 284,7737	
<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\$ 24,49		R\$ 24,4900		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 23,75		R\$ 118,7500		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 143,2400	
Custo horário total de execução							R\$ 428,0137	
Custo unitário de execução							R\$ 14,1820	
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\$ 0,2093		R\$ 0,0691		
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	0,3000	R\$ 27,8400		R\$ 8,3520		
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R\$ 20,7000		R\$ 0,6210		
Custo unitário total de material							R\$ 9,0421	
<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\$ 23,2241	
<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\$ 31,2321		R\$ 0,0250		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,00033	R\$ 31,2321		R\$ 0,0103		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,00048	R\$ 31,2321		R\$ 0,0150		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,00005	R\$ 31,2321		R\$ 0,0016		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0518	
<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\$ 23,28	
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

						Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/2025	95,40	M2	0,00	0,00	
5213408M/SICRO	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 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\$ 147,3935	R\$ 0,0000	R\$ 73,69675	
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\$ 57,7939	R\$ 28,89695	
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\$ 563,1453	R\$ 0,0000	R\$ 563,14530	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 665,7390	
<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\$ 24,49		R\$ 24,4900		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 23,75		R\$ 118,7500		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 143,2400	
Custo horário total de execução							R\$ 808,9790	
Custo unitário de execução							R\$ 8,4799	
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		
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,0750	R\$ 11,6212		R\$ 35,7352		
25973			0,3500					
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R\$ 20,7000		R\$ 0,6210		
Custo unitário total de material							R\$ 36,3562	
<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\$ 44,8361	
<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\$ 31,2321		R\$ 0,0962		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00035	R\$ 31,2321		R\$ 0,0109		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00005	R\$ 31,2321		R\$ 0,0016		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,1087	
<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\$ 44,94	
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
		abr/2025	jan/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\$ 147,3935	R\$ 0,0000	R\$ 73,69675
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\$ 57,7939	R\$ 28,89695
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\$ 563,1453	R\$ 0,0000	R\$ 563,14530
Custo horário total de equipamentos							R\$ 665,7390
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\$ 24,49	R\$ 24,4900		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 23,75	R\$ 166,2500		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 190,7400
Custo horário total de execução							R\$ 856,4790
Custo unitário de execução							R\$ 21,6720
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\$ 20,7000	R\$ 0,6210		
Custo unitário total de material							R\$ 0,6210
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 22,2930
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\$ 31,2321	R\$ 0,0962		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,0004	R\$ 31,2321	R\$ 0,0125		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00005	R\$ 31,2321	R\$ 0,0016		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,1102
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT		Custo Unitário		
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 22,40
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
		abr/2025	jan/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\$ 147,3935	R\$ 0,0000	R\$ 73,69679
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\$ 57,7939	R\$ 28,89695
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\$ 563,1453	R\$ 0,0000	R\$ 563,14530
Custo horário total de equipamentos							R\$ 665,7390
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\$ 24,49	R\$ 24,4900		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 23,75	R\$ 166,2500		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 190,7400
Custo horário total de execução							R\$ 856,4790
Custo unitário de execução							R\$ 21,6720
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\$ 20,7000	R\$ 0,6210		
Custo unitário total de material							R\$ 0,6210
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 22,2930
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\$ 31,2321	R\$ 19,2077		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,0004	R\$ 31,2321	R\$ 0,0125		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,0005	R\$ 31,2321	R\$ 0,0156		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 19,2358
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 41,53
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213409, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 235,9407	R\$ 0,0000	R\$ 235,94070
A9328M-CHP	Compressor de ar portátil de 150 PCM sem reboque - 46 Kw	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 50,2273	R\$ 0,0000	R\$ 50,22730
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\$ 276,9773	R\$ 0,0000	R\$ 276,97730
Custo horário total de equipamentos							R\$ 563,1453
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\$ 563,1453		
Custo unitário de execução					R\$ 563,1453		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 563,1453		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 563,15		
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						

## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 236,9908	R\$ 0,0000	R\$ 236,99080
Custo horário total de equipamentos						R\$ 236,9908	
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\$ 30,85	R\$ 30,8501		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 30,8501		
Custo horário total de execução					R\$ 206,1407		
Custo unitário de execução					R\$ 206,1407		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 206,1407		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 206,14		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9305 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Locais: 110,11%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 206,1407	R\$ 0,0000	R\$ 206,14070
Custo horário total de equipamentos						R\$ 206,1407	
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\$ 29,80	R\$ 29,80000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 29,80000		
				Custo horário total de execução	R\$ 235,9407		
				Custo unitário de execução	R\$ 235,9407		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				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\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 235,9407		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 235,94	
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9305 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/2025	1,00	CHP	0,00	0,00	
A9328M-CHP	Compressor de ar portátil de 150 PCM sem reboque - 46 Kw							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
A9328	Compressor de ar portátil de 70,79 l/s (150 PCM) sem reboque - 30,10 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 50,2273	R\$ 0,0000	R\$ 50,22730	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 50,2273	
<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\$ 50,2273	
Custo unitário de execução							R\$ 50,2273	
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\$ 50,2273	
<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\$ 50,23	
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9328 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:						110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 276,3449	R\$ 0,0000	R\$ 276,34490	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 276,3449	
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\$ 25,43		R\$ 25,4276		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 25,4276	
Custo horário total de execução							R\$ 250,9173	
Custo unitário de execução							R\$ 250,9173	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 250,9173	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 250,92	
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9369 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:						110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 250,9173	R\$ 0,0000	R\$ 250,91730	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 250,9173	
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\$ 26,06	R\$ 26,06000			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 26,06000			
				Custo horário total de execução	R\$ 276,9773			
				Custo unitário de execução	R\$ 276,9773			
				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\$ 0,00000			
				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\$ 276,9773			
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\$ 0,00000			
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\$ 276,98			
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	
		abr/2025	jan/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\$ 147,3935	R\$ 0,0000	R\$ 73,69675	
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\$ 57,7939	R\$ 28,89695	
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\$ 182,1800	R\$ 0,0000	R\$ 182,18000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 284,7737	
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\$ 24,49	R\$ 24,4900			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 23,75	R\$ 118,7500			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 143,2400			
Custo horário total de execução					R\$ 428,0137			
Custo unitário de execução					R\$ 2,2421			
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\$ 27,8400	R\$ 8,3520			
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R\$ 20,7000	R\$ 0,6210			
Custo unitário total de material					R\$ 8,9730			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 11,2151			
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\$ 31,2321	R\$ 0,00250			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00025	R\$ 31,2321	R\$ 0,00781			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00048	R\$ 31,2321	R\$ 0,01499			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00005	R\$ 31,2321	R\$ 0,00156			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0269			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 11,24			
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
		abr/2025	jan/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\$ 147,3935	R\$ 0,0000	R\$ 73,69675
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\$ 57,7939	R\$ 28,89695
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\$ 563,1453	R\$ 0,0000	R\$ 563,14530
Custo horário total de equipamentos							R\$ 665,7390
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\$ 24,49	R\$ 24,4900		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 23,75	R\$ 118,7500		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 143,2400
Custo horário total de execução							R\$ 808,9790
Custo unitário de execução							R\$ 5,4149
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\$ 18,8300	R\$ 0,5649		
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R\$ 20,7000	R\$ 0,6210		
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000	R\$ 40,9600	R\$ 24,5760		
Custo unitário total de material							R\$ 25,7619
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 31,1768
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\$ 31,2321	R\$ 0,00468		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00025	R\$ 31,2321	R\$ 0,00781		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00003	R\$ 31,2321	R\$ 0,00094		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00005	R\$ 31,2321	R\$ 0,00156		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00093	R\$ 31,2321	R\$ 0,02905		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0040
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 31,22
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%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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\$ 227,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,75872	
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\$ 182,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,60721	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1,3659	
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\$ 23,75		R\$ 0,7916		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,7916	
Custo horário total de execução							R\$ 2,1575	
Custo unitário de execução							R\$ 2,1575	
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\$ 18,8300		R\$ 2,4027		
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,60	R\$ 40,9600		R\$ 24,5760		
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	R\$ 20,7000		R\$ 0,6210		
25972			0,40					
Custo unitário total de material							R\$ 27,5997	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 29,7572	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 29,76	
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: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 147,3935	R\$ 0,0000	R\$ 147,39350
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\$ 269,8100	R\$ 0,0000	R\$ 16,99803
E9513	Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 122,5031	R\$ 0,0000	R\$ 122,50310
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 4,8957	R\$ 0,0000	R\$ 4,89570
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\$ 80,0919	R\$ 0,0000	R\$ 80,09190
Custo horário total de equipamentos							R\$ 371,8822
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\$ 23,75	R\$ 95,0000		
					Custo horário total de mão de obra R\$ 95,0000		
					Custo horário total de execução R\$ 466,8822		
					Custo unitário de execução R\$ 40,1792		
					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\$ 9,7900	R\$ 36,4211		
					Custo unitário total de material R\$ 36,4211		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
					Custo total de atividades auxiliares R\$ 0,0000		
					Subtotal R\$ 76,6003		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
					Custo unitário total de tempo fixo R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
					Custo unitário total de transporte R\$ 0,0000		
					Custo unitário direto total R\$ 76,60		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213831, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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))								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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\$ 143,0120	R\$ 0,0000	R\$ 143,01200		
A9348M-CHP	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 4,3815	R\$ 0,0000	R\$ 4,38150		
<b>Custo horário total de equipamentos</b>							<b>R\$ 147,3935</b>		
<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			
<b>Custo horário total de mão de obra</b>						<b>R\$ 0,0000</b>			
<b>Custo horário total de execução</b>						<b>R\$ 147,3935</b>			
<b>Custo unitário de execução</b>						<b>R\$ 147,3935</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			
-	-	-	0,0000	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\$ 147,3935</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\$ 147,39</b>			
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9687 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 SUBSTITUIDA POR SINAPI DATA BASE MAIO 2021								

**Leis Sociais: 110.11%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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 3,7 m - 115 kW - motorista de caminhão	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 141,5017	R\$ 0,0000	R\$ 141,50170	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 141,5017	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 28,29		R\$ 28,2897		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 28,2897	
Custo horário total de execução							R\$ 113,2120	
Custo unitário de execução							R\$ 113,2120	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 113,2120	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 113,21	
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). 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
		abr/2025	jan/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\$ 113,2120	R\$ 0,0000	R\$ 113,21200
Custo horário total de equipamentos							R\$ 113,2120
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\$ 29,80	R\$ 29,80000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 29,80000		
Custo horário total de execução					R\$ 143,0120		
Custo unitário de execução					R\$ 143,0120		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
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\$ 143,0120		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 143,01		
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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\$ 4,3815	R\$ 0,0000	R\$ 4,38150	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 4,3815	
<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\$ 4,3815	
Custo unitário de execução							R\$ 4,3815	
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\$ 4,3815	
<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\$ 4,38	
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).							

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 55,3492	R\$ 55,34920
A9348M-CHI	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 2,4447	R\$ 2,44470
Custo horário total de equipamentos						R\$ 57,7939	
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\$ 57,7939		
				Custo unitário de execução	R\$ 57,7939		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 57,7939		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 57,79		
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						



## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Leis Sociais: 110,11%					
			Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
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))	abr/2025	jan/2025	1,00	HI	0,00	0,00
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 3,7 m - 115 kW - motorista de caminhão	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 53,8389	R\$ 53,83890	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 53,8389	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 28,29		R\$ 28,2897		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 28,2897		
Custo horário total de execução						R\$ 25,5492		
Custo unitário de execução						R\$ 25,5492		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 25,5492		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 25,55		
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
		abr/2025	jan/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\$ 25,5492	R\$ 25,54920
Custo horário total de equipamentos							R\$ 25,5492
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\$ 29,80	R\$ 29,80000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 29,80000		
Custo horário total de execução					R\$ 55,3492		
Custo unitário de execução					R\$ 55,3492		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
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\$ 55,3492		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 55,35		
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 Materiais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		abr/2025	jan/2025	1,00	CHI	0,00	0,00			
A9348M-CHI	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t									
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total			
A9348	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 2,4447	R\$ 2,44470			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2,4447			
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\$ 2,4447			
Custo unitário de execução							R\$ 2,4447			
Custo do FIC							R\$ 0,0000			
Custo do FIT							R\$ 0,0000			
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000			
Subtotal							R\$ 2,4447			
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total							R\$ 2,44			
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).									

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9303M-HP		Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
A9303	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de caminhão	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 141,5017	R\$ 0,0000	R\$ 141,50170	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 141,5017	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 28,29		R\$ 28,2897		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 28,2897	
Custo horário total de execução							R\$ 113,2120	
Custo unitário de execução							R\$ 113,2120	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 113,2120	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 113,21	
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). 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
		abr/2025	jan/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\$ 113,2120	R\$ 0,0000	R\$ 113,21200
Custo horário total de equipamentos						R\$ 113,2120	
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\$ 29,80	R\$ 29,8000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 29,8000		
Custo horário total de execução					R\$ 143,0120		
Custo unitário de execução					R\$ 143,0120		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 143,0120		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 143,01		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9303 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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.	Total		
E9111	Jateador abrasivo úmido com capacidade de 350 kg de abrasivo	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 81,5795	R\$ 0,0000	R\$ 81,57950		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 81,5795		
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\$ 25,43	R\$ 25,4276				
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 25,4276				
				Custo horário total de execução	R\$ 56,1519				
				Custo unitário de execução	R\$ 56,1519				
				Custo do FIC	R\$ 0,0000				
				Custo do FIT	R\$ 0,0000				
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000				
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000				
				Subtotal	R\$ 56,1519				
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
				Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total			R\$ 56,15		
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). 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	
		abr/2025	jan/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\$ 56,1519	R\$ 0,0000	R\$ 56,15190	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 56,1519	
<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\$ 23,94	R\$ 23,9400			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 23,9400			
Custo horário total de execução					R\$ 80,0919			
Custo unitário de execução					R\$ 80,0919			
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\$ 80,0919			
<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\$ 80,09			
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> ). 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	
		abr/2025	jan/2025	19,79	UNID.	0,00	0,00	
5213361M/SICRO	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL - 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\$ 147,3935	R\$ 0,0000	R\$ 147,39350	
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 4,8957	R\$ 0,0000	R\$ 4,89570	
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 1,2360	R\$ 0,0000	R\$ 1,23600	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 153,5252	
<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\$ 25,14	R\$ 25,1400			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 23,75	R\$ 118,7500			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 143,8900	
Custo horário total de execução							R\$ 297,4152	
Custo unitário de execução							R\$ 15,0286	
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			
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,0053	R\$ 39,9271	R\$ 0,2104			
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,2178	R\$ 31,8961	R\$ 6,9463			
M3868	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional	un	1,0000	R\$ 62,1803	R\$ 62,1803			
Custo unitário total de material							R\$ 69,3370	
<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\$ 84,3656	
<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 15 T	T	0,00022	R\$ 33,7925	R\$ 0,0074			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T	T	0,0011	R\$ 33,7925	R\$ 0,0372			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0446	
<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\$ 84,41	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213361, 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
			abr/2025	jan/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\$ 147,3935	R\$ 0,0000	R\$ 147,39350	
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 4,8957	R\$ 0,0000	R\$ 4,89570	
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 1,2360	R\$ 0,0000	R\$ 1,23600	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 153,5252	
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\$ 25,14	R\$ 25,1400			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 23,75	R\$ 118,7500			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 143,8900	
Custo horário total de execução							R\$ 297,4152	
Custo unitário de execução							R\$ 15,0286	
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\$ 39,9271	R\$ 0,2104			
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,2178	R\$ 31,8961	R\$ 6,9463			
M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	un	1,0000	R\$ 63,4537	R\$ 63,4537			
Custo unitário total de material							R\$ 70,6104	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 85,6390	
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\$ 33,7925	R\$ 0,0074			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,0011	R\$ 33,7925	R\$ 0,0372			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0446	
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\$ 85,68	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO E COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213362, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnlt/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		
		abr/2025	jan/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\$ 147,3935	R\$ 0,0000	R\$ 147,39350		
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 4,8957	R\$ 0,0000	R\$ 4,89570		
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 1,2360	R\$ 0,0000	R\$ 1,23600		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 153,5252		
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\$ 25,14		R\$ 25,1400			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 23,75		R\$ 118,7500			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 143,8900			
Custo horário total de execução						R\$ 297,4152			
Custo unitário de execução						R\$ 8,2615			
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\$ 20,6811		R\$ 0,0705			
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,1029	R\$ 31,8961		R\$ 3,2827			
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	un	1,0000	R\$ 19,7527		R\$ 19,7527			
Custo unitário total de material						R\$ 23,1060			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 31,3675			
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	0,0001	R\$ 33,7925		R\$ 0,0034			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE AÇO - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00016	R\$ 33,7925		R\$ 0,0054			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0088			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 31,38			
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:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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 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\$ 147,3935	R\$ 0,0000	R\$ 147,39350	
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 4,8957	R\$ 0,0000	R\$ 4,89570	
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 1,2360	R\$ 0,0000	R\$ 1,23600	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 153,5252	
<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\$ 25,14		R\$ 25,1400		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 23,75		R\$ 118,7500		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 143,8900		
Custo horário total de execução						R\$ 297,4152		
Custo unitário de execução						R\$ 10,0546		
Custo do SICRO						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\$ 20,6811		R\$ 0,1413		
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,1029	R\$ 31,8961		R\$ 3,2827		
M3861	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo II	un	1,0000	R\$ 20,5062		R\$ 20,5062		
Custo unitário total de material						R\$ 23,9302		
<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\$ 33,9848		
<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	T	0,0001	R\$ 33,7925		R\$ 0,0034		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00028	R\$ 33,7925		R\$ 0,0095		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0128		
<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\$ 34,00		
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	Leis Sociais:	110,11%
			abr/2025	jan/2025	39,84	M	0,00			
3713600M/SICRO		DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO								
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9082M-CHP	Bate-Estaca Hidráulico Para Derivas 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\$ 355,5214	R\$ 0,0000	R\$ 355,52140		
Custo horário total de equipamentos								R\$ 355,5214		
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\$ 25,14		R\$ 25,1400			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000	R\$ 23,75		R\$ 95,0000			
Custo horário total de mão de obra								R\$ 120,1400		
Custo horário total de execução								R\$ 475,6614		
Custo unitário de execução								R\$ 11,9393		
Custo do FIC								R\$ 0,0000		
Custo do FIT								R\$ 0,0000		
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
M1966	Defensa metálica maleável simples		un	0,2500	R\$ 2.821,4522		R\$ 705,3631			
Custo unitário total de material								R\$ 705,3631		
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-		-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000		
Subtotal								R\$ 717,3023		
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5915373M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 27,5 COM GUINDAUTO DE 20 TM		T	0,02801	R\$ 14,9726		R\$ 0,4194			
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,4194		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total								R\$ 717,72		
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> ).									

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9082M-CHP	Bate-Estaca Hidráulico Para Defensas Montado Em Caminhão Guindauto Com Capacidade De 20 T.M E Carroceria De 4 T - 136 Kw (exclusive:Motorista de caminhão e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares, Operador de guindaste com encargos complementares e Operador para bate estacas com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9323M-CHP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 235,9407	R\$ 0,0000	R\$ 235,94070
A9347M-CHP	Carroceria de madeira com capacidade de 4 t	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 4,2251	R\$ 0,0000	R\$ 4,22510
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\$ 60,5763	R\$ 0,0000	R\$ 60,57630
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\$ 54,7793	R\$ 0,0000	R\$ 54,77930
Custo horário total de equipamentos							R\$ 355,5214
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\$ 355,5214
Custo unitário de execução							R\$ 355,5214
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 355,5214
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 355,52
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: 110.11%

				Leis Sociais: 110,11%				
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 234,4304	R\$ 0,0000	R\$ 234,43040	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 234,4304	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 28,29		R\$ 28,2897		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 28,2897	
Custo horário total de execução							R\$ 206,1407	
Custo unitário de execução							R\$ 206,1407	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 206,1407	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 206,14	
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			
		abr/2025	jan/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	Improdu.	Operativo	Improdu.	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\$ 206,1407	R\$ 0,0000	R\$ 206,14070			
Custo horário total de equipamentos									R\$ 206,1407	
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\$ 29,80		R\$ 29,8000				
Custo horário total de mão de obra									R\$ 29,8000	
Custo horário total de execução									R\$ 235,9407	
Custo unitário de execução									R\$ 235,9407	
Custo do FIC									R\$ 0,0000	
Custo do FIT									R\$ 0,0000	
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material									R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares									R\$ 0,0000	
Subtotal									R\$ 235,9407	
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo									R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte									R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total									R\$ 235,94	
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9323 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021									



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/2025	1,00	CHP	0,00	0,00		
A9347M-CHP	Carroceria de madeira com capacidade de 4 t								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
A9347	Carroceria de madeira com capacidade de 4 t	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 4,2251	R\$ 0,0000	R\$ 4,22510		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 4,2251		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,0000			
Custo horário total de execução						R\$ 4,2251			
Custo unitário de execução						R\$ 4,2251			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 4,2251			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 4,23			
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9347 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
		abr/2025	jan/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 de 20 t.m	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 59,8539	R\$ 0,0000	R\$ 59,85390
Custo horário total de equipamentos							R\$ 59,8539
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\$ 25,43	R\$ 25,4276		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 25,4276		
Custo horário total de execução					R\$ 34,4263		
Custo unitário de execução					R\$ 34,4263		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 34,4263		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 34,43		
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
		abr/2025	jan/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\$ 34,4263	R\$ 0,0000	R\$ 34,42630
Custo horário total de equipamentos						R\$ 34,4263	
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\$ 26,15	R\$ 26,1500		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 26,1500		
				Custo horário total de execução	R\$ 60,5763		
				Custo unitário de execução	R\$ 60,5763		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 60,5763		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 60,58		
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: 110.11%

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 52,6969	R\$ 0,0000	R\$ 52,69690
Custo horário total de equipamentos						R\$ 52,6969	
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\$ 25,43	R\$ 25,4276		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 25,4276		
Custo horário total de execução					R\$ 27,2693		
Custo unitário de execução					R\$ 27,2693		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 27,2693		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 27,27		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9379 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 27,51	R\$ 27,5100		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 27,5100	
Custo horário total de execução						R\$ 54,7793	
Custo unitário de execução						R\$ 54,7793	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 54,7793	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 54,78	
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	0,375	M3	0,00	0,00
481600M/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\$ 1,5481	R\$ 0,0000	R\$ 0,29414	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	1.000	0,00000	0,81000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0525	R\$ 0,85253	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1,1467	
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\$ 23,75	R\$ 190,0000			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 190,0000			
Custo horário total de execução					R\$ 191,1467			
Custo unitário de execução					R\$ 509,7244			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 509,7244			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 509,72			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4816000, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).							

## Leis Sociais: 110.11%

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
Código		Descrição Serviço		abr/2025	jan/2025	4,00	M2	0,00	0,00
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		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9507	Platadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819	1,0000	0,0000	R\$ 25,4915	R\$ 0,0000	R\$ 12,2851		
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506	1,0000	0,0000	R\$ 0,2156	R\$ 0,0000	R\$ 0,0325		
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,4819	1,0000	0,0000	R\$ 18,6633	R\$ 0,0000	R\$ 8,9944		
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008	1,0000	0,0000	R\$ 14,8039	R\$ 0,0000	R\$ 2,9726		
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819	1,0000	0,0000	R\$ 12,5149	R\$ 0,0000	R\$ 6,0313		
Custo horário total de equipamentos								R\$ 30,3159	
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\$ 24,49	R\$ 48,9800				
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,14	R\$ 25,1400				
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 31,13	R\$ 31,1300				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,75	R\$ 47,5000				
Custo horário total de mão de obra								R\$ 152,7500	
Custo horário total de execução								R\$ 183,0659	
Custo unitário de execução								R\$ 45,7665	
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\$ 11,7920	R\$ 138,8508				
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,0000	R\$ 144,1834	R\$ 144,1834				
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	0,4000	R\$ 256,8671	R\$ 102,7468				
Custo unitário total de material								R\$ 385,7810	
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\$ 20,4244	R\$ 20,4244				
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 20,4244	
Subtotal								R\$ 451,9719	
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\$ 29,6880	R\$ 0,35				
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00054	R\$ 31,2321	R\$ 0,0169				
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00016	R\$ 31,2321	R\$ 0,0050				
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,3716	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 452,34	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213417, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 9,96	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 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\$ 45,0443	R\$ 0,0000	R\$ 45,04430		
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 18,6633	R\$ 0,0000	R\$ 18,66330		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 63,7076		
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\$ 24,49	R\$ 24,4900				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 33,01	R\$ 33,0100				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,75	R\$ 23,7500				
Custo horário total de mão de obra					R\$ 81,2500				
Custo horário total de execução					R\$ 144,9576				
Custo unitário de execução					R\$ 14,5540				
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\$ 69,4408	R\$ 5,8677				
Custo unitário total de material					R\$ 5,8677				
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000				
Subtotal					R\$ 20,4217				
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\$ 33,7925	R\$ 0,00270				
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0027				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000				
Custo unitário direto total					R\$ 20,42				
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
		abr/2025	jan/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\$ 44,4119	R\$ 0,0000	R\$ 44,41190
Custo horário total de equipamentos							R\$ 44,4119
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\$ 25,43	R\$ 25,4276		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 25,4276		
Custo horário total de execução					R\$ 18,9843		
Custo unitário de execução					R\$ 18,9843		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 18,9843		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 18,98		
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: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 18,9843	R\$ 0,0000	R\$ 18,98430
Custo horário total de equipamentos							R\$ 18,9843
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\$ 26,06	R\$ 26,06000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 26,06000
Custo horário total de execução							R\$ 45,0443
Custo unitário de execução							R\$ 45,0443
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\$ 45,0443
E - TEMPO 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\$ 45,04
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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					
<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))		1,0000	0,3000	0,0000	R\$ 147,3935	R\$ 0,0000	R\$ 44,2181
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\$ 57,7939	R\$ 40,4557
Custo horário total de equipamentos								R\$ 84,6738
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	R\$ 31,13		R\$ 31,1300	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	R\$ 23,75		R\$ 23,7500	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 54,8800
Custo horário total de execução								R\$ 139,5538
Custo unitário de execução								R\$ 27,9108
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	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra crata, abraçadeira,		kg	1,0581	R\$ 29,1022		R\$ 30,7936	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização		kg	11,7750	R\$ 29,5053		R\$ 347,4249	
Custo unitário total de material								R\$ 378,2185
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
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\$ 580,7500		R\$ 10,4535	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022		M132	0,01800	R\$ 330,2900		R\$ 5,9452	
4805750M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M		M3	0,01800	R\$ 47,5000		R\$ 0,8550	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 17,2537
Subtotal								R\$ 423,3830
<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	0,00106	R\$ 31,2321		R\$ 0,03	
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO		T	0,03375	R\$ 37,5426		R\$ 1,27	
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA MANUAL E DESCARGA LUBES		T	0,01178	R\$ 31,2321		R\$ 0,37	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 1,6681
<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\$ 425,05
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> ).							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	0,50	M3	0,00	0,00
4805750M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0.0000	0.0000	0.0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,75	R\$ 23,7500		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 23,7500		
Custo horário total de execução					R\$ 23,7500		
Custo unitário de execução					R\$ 47,5000		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 47,5000		
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\$ 47,50		
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> ).						

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
06-21-00M/PMSP		LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	1,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000	R\$ 31,34	R\$ 31,3400			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3820	R\$ 23,75	R\$ 56,5725			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 87,9125			
Custo horário total de execução					R\$ 87,9125			
Custo unitário de execução					R\$ 87,9125			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0309	R\$ 741,7000	R\$ 22,9185			
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	84,6660	R\$ 0,6400	R\$ 54,1862			
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\$ 43,4000	R\$ 19,0960			
Custo unitário total de material					R\$ 96,2008			
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\$ 184,1133			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 184,11			
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 abr/2025	Data-base SICRO jan/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 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6000	R\$ 31,20		R\$ 49,9200		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2500	R\$ 23,75		R\$ 29,6875		
					Custo horário total de mão de obra		R\$ 79,6075		
					Custo horário total de execução		R\$ 79,6075		
					Custo unitário de execução		R\$ 79,6075		
					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\$ 214,1000		R\$ 3,8966		
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	2,7300	R\$ 1,5100		R\$ 4,1223		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32		KG	2,8000	R\$ 0,6400		R\$ 1,7920		
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\$ 18,2700		R\$ 114,1875		
					Custo unitário total de material		R\$ 123,9984		
<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\$ 203,6059		
<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\$ 203,61		
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:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
1.8.6 C2949M/SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	abr/2025	jan/2025	1,00	M	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		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 31,72		R\$ 1,5860		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 23,75		R\$ 1,1875		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 2,7735		
Custo horário total de execução						R\$ 2,7735		
Custo unitário de execução						R\$ 2,7735		
						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 SINALIZAÇÃO DE VIAS	UN	0,0090	R\$ 5,7900		R\$ 0,0521		
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V., EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0150	R\$ 4,5900		R\$ 0,0689		
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.neoenergia.com/web/brasil/sua-casa/composicao-tarifaria">https://www.neoenergia.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\$ 3,0900		R\$ 0,9270		
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\$ 2,5200		R\$ 0,0227		
Custo unitário total de material						R\$ 1,2931		
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\$ 4,0666		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 4,07		
OBSERVAÇÕES:								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		abr/2025	jan/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.									
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total			
-	-	1,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000			
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 23,75		R\$ 4,7500				
Custo horário total de mão de obra						R\$ 4,7500				
Custo horário total de execução						R\$ 4,7500				
Custo unitário de execução						R\$ 4,7500				
Custo do FIC						R\$ 0,0000				
Custo do FIT						R\$ 0,0000				
C - MATERIAL										
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\$ 19,3300		R\$ 0,3866				
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\$ 4,1643				
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	0,03000	R\$ 93,9400		R\$ 2,8182				
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\$ 549,2400		R\$ 16,4772				
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M132	0,03000	R\$ 330,2900		R\$ 9,9087				
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 29,2041				
Subtotal						R\$ 38,1184				
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000				
Custo unitário direto total						R\$ 38,12				
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: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	731,74	TKM	0,00	0,00
5914640M/SICRO		TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9666M-CHP	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 417,8229	R\$ 0,0000	R\$ 417,82290	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 417,8229	
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\$ 417,8229		
Custo unitário de execução						R\$ 0,5710		
Custo do FIC						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\$ 0,5710		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 0,57		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5914640, 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
		abr/2025	jan/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9666M-CHP	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário 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\$ 345,8217	R\$ 0,0000	R\$ 345,82170
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\$ 417,8229
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\$ 417,8229		
				Custo unitário de execução	R\$ 417,8229		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 417,8229		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 417,82		
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%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI		Data-base SICRO		Produção	Unid.	Leis Sociais:		T10,11%	
			abr/2025		jan/2025				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 - 265 kW - motorista de caminhão	1.000	1.00000	0.00000	R\$ 344,3114	R\$ 0,0000	R\$ 344,31140					
Custo horário total de equipamentos							R\$ 344,3114					
B - MÃO DE OBRA												
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total							
P9866	Motorista de caminhão	h	1.0000	R\$ 28,2897	R\$ 28,2897							
Custo horário total de mão de obra					R\$ 28,2897							
Custo horário total de execução					R\$ 316,0217							
Custo unitário de execução					R\$ 316,0217							
Custo do FIC					R\$ 0,0000							
Custo do FIT					R\$ 0,0000							
C - MATERIAL												
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário							
-	-	-	0.0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000							
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000							
D - ATIVIDADES AUXILIARES												
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário							
-	-	-	0.0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000							
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000							
Subtotal					R\$ 316,0217							
E - TEMPO FIXO												
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário							
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00							
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE												
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário						
			LN	RP	P							
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000							
Custo unitário direto total					R\$ 316,02							
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). 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
		abr/2025	jan/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\$ 316,0217	R\$ 0,0000	R\$ 316,02170
Custo horário total de equipamentos						R\$ 316,0217	
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\$ 29,8000	R\$ 29,8000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 29,8000		
Custo horário total de execução					R\$ 345,8217		
Custo unitário de execução					R\$ 345,8217		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 345,8217		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 345,82		
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						

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Leis Sociais: 110,11%					
			Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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\$ 0,0000	
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	0,3000	R\$ 23,75	R\$ 7,1250			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 31,34	R\$ 9,4020			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 16,5270			
				Custo horário total de execução	R\$ 16,5270			
				Custo unitário de execução	R\$ 16,5270			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	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\$ 295,9900	R\$ 4,7358			
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,0160	R\$ 158,2100	R\$ 2,5314			
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\$ 609,6200	R\$ 9,7539			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	0,0160	R\$ 330,2900	R\$ 5,2846			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 22,3058			
				Subtotal	R\$ 38,8328			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total	R\$ 38,83			
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%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 23,75	R\$ 7,1250		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 31,34	R\$ 9,4020		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 16,5270		
Custo horário total de execução					R\$ 16,5270		
Custo unitário de execução					R\$ 16,5270		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	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_01/2009	M3	0,0160	R\$ 295,9900	R\$ 4,7358		
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,0160	R\$ 158,2100	R\$ 2,5314		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 7,2672		
Subtotal					R\$ 23,7942		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 23,79		
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		
		abr/2025	jan/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\$ 24,49		R\$ 116,6067			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2120	R\$ 30,91		R\$ 68,3729			
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2120	R\$ 24,40		R\$ 53,9728			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0343	R\$ 31,34		R\$ 377,1550			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,7800	R\$ 23,75		R\$ 256,0250			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4150	R\$ 31,13		R\$ 106,3090			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 978,4413		
Custo horário total de execução							R\$ 978,4413		
Custo unitário de execução							R\$ 978,4413		
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\$ 8,2000		R\$ 313,6336			
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\$ 19,0000		R\$ 4,5030			
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,6830	R\$ 28,7700		R\$ 19,6499			
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 PRECO: DATA BASE PMSP JUL/2023)	UND	1,0000	R\$ 271,1700		R\$ 271,1700			
Custo unitário total de material							R\$ 1.003,0239		
<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\$ 470,0000		R\$ 197,4940			
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\$ 443,7800		R\$ 68,7859			
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	M3	0,27	R\$ 809,2700		R\$ 222,3874			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 488,6673		
Subtotal							R\$ 2.470,1325		
<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\$ 2.470,13		
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%

		Leis Sociais:						110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00	
06-22-04M/PMSP	BOCA DE LOBO DUPLA COM MEIO FIO VAZADO/CHAPEU							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,00000	
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	8,4903	R\$ 24,49	R\$ 207,9274			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7100	R\$ 30,91	R\$ 114,6761			
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7100	R\$ 24,40	R\$ 90,5240			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,8435	R\$ 31,34	R\$ 653,2353			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7500	R\$ 23,75	R\$ 445,3125			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2100	R\$ 31,13	R\$ 193,3173			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 1.704,9926			
Custo horário total de execução					R\$ 1.704,9926			
Custo unitário de execução					R\$ 1.704,9926			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,00000			
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\$ 8,2000	R\$ 570,3264			
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\$ 19,0000	R\$ 7,5525			
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1,2420	R\$ 28,7700	R\$ 35,7323			
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/2022)	UND	2,0000	R\$ 271,1700	R\$ 542,3400			
Custo unitário total de material					R\$ 1.821,7498			
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\$ 470,0000	R\$ 334,4990			
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\$ 443,7800	R\$ 137,1280			
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,4822	R\$ 809,2700	R\$ 390,2300			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 861,8570			
Subtotal					R\$ 4.388,5995			
E - TEMPO 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\$ 4.388,60			
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> ).							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
03448M/ORSE		BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO)						
A - EQUIPAMENTOS								
Código		Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-		0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA								
Código		Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.		Custo Horário		Custo Horário Total
-	-		-	0,0000		R\$ 0,00		R\$ 0,0000
Custo horário total de mão de obra								R\$ 0,0000
Custo horário total de execução								R\$ 0,0000
Custo unitário de execução								R\$ 0,0000
Custo do FIC								R\$ 0,0000
Custo do FIT								R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código		Descrição Material	Unid.	Quant.		Preço Unitário		Custo Unitário
-	-		-	0,0000		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código		Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.		Custo Unitário		Custo Unitário
96520		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,0256		R\$ 96,3900		R\$ 98,8614
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\$ 34,9800		R\$ 102,1766
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\$ 106,1500		R\$ 310,0642
101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	1,036		R\$ 7,0300		R\$ 7,2831
93382		REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	0,0932		R\$ 27,3500		R\$ 2,5501
95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,05		R\$ 45,4400		R\$ 2,3538
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\$ 813,7070		R\$ 273,8124
100989		CARGA, MANOBRAS 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\$ 6,0500		R\$ 5,6410
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\$ 1,7600		R\$ 0,0000
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 802,7426
Subtotal								R\$ 802,7426
E - TEMPO FIXO								
Código		Quantidade	Unid.	Quant.		Custo Unitário		Custo Unitário
-	-		-	0		R\$ 0,0000		R\$ 0,00
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código		Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 802,74
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							



## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
03448M1/ORSE		BOCA DE LOBO ESPECIAL PARA TRÁFEGO PESADO, INCLUSIVE GRELHA PESADA						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-	0,000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	R\$ 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			
-	-	-	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\$ 96,3900	R\$ 1.186,2684			
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	15,7440	R\$ 34,9800	R\$ 550,7251			
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	15,7440	R\$ 106,1500	R\$ 1.671,2256			
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\$ 406,4400	R\$ 2.845,0800			
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,6654	R\$ 27,3500	R\$ 72,8979			
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	12,3070	R\$ 45,4400	R\$ 559,2285			
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\$ 813,7070	R\$ 6.830,4522			
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	83,9424	R\$ 18,9500	R\$ 1.590,7085			
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	755,4816	R\$ 14,6900	R\$ 11.098,0247			
100764M/SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDAUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1123,3000	R\$ 3,6357	R\$ 4.083,9807			
100651	ESTRICA FLEXÍVEL CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO POROSOMPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2022	M	96,0000	R\$ 138,9200	R\$ 13.336,3200			
					Custo total de atividades auxiliares		R\$ 43.824,9115	
					Subtotal		R\$ 43.824,9115	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
					Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
					Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
					Custo unitário direto total		R\$ 8.764,98	
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
		abr/2025	jan/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\$ 245,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,98352
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\$ 64,7800	R\$ 0,23969
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1,2232

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\$ 23,38	R\$ 0,1029
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	R\$ 25,64	R\$ 0,3590
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0181	R\$ 32,07	R\$ 0,5805
Custo horário total de mão de obra					R\$ 1,0423
Custo horário total de execução					R\$ 2,2655
Custo unitário de execução					R\$ 2,2655
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), ESPESURA 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\$ 24,4300	R\$ 0,8746
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\$ 12,0000	R\$ 0,4296
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1,3042
Subtotal					R\$ 3,6357

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO 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

OBSERVAÇÕES:SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 100764, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (<http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx>) SUBSTITUIÇÃO DE GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO POR GUINDAUTO



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,00	M3	0,00	0,00
96555M/SINAPI		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017						
<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\$ 1,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,38622	
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\$ 0,5300	R\$ 0,48283	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,8691	
<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\$ 31,34		R\$ 74,7772		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,450	R\$ 23,75		R\$ 58,1923		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 132,9695	
Custo horário total de execução							R\$ 133,8385	
Custo unitário de execução							R\$ 133,8385	
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\$ 591,1900		R\$ 679,8685		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 679,8685	
Subtotal							R\$ 813,7070	
<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\$ 813,71	
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							

## Leis Sociais: 110.11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT				
		abr/2025	jan/2025					1,00	M	0,00	0,00
		Leis Sociais: 110,11%									
94273M/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO VAZADO/CHAPÉU 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\$ 31,34	R\$ 12,3480						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R\$ 23,75	R\$ 9,3575						
Custo horário total de mão de obra							R\$ 21,7055				
Custo horário total de execução							R\$ 21,7055				
Custo unitário de execução							R\$ 21,7055				
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\$ 214,1000	R\$ 1,4987						
			1,004		R\$ 0,0000						
Custo unitário total de material							R\$ 1,4987				
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\$ 741,7000	R\$ 1,4834						
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1,4834				
Subtotal							R\$ 24,6876				
E - TEMPO FIXO											
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário						
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00						
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE											
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário					
			LN	RP	P						
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000				
Custo unitário direto total							R\$ 24,69				
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
		abr/2025	jan/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\$ 13,6169	R\$ 231,4881		
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\$ 580,7500	R\$ 1.010,5050		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	1,7400	R\$ 330,2900	R\$ 574,7046		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	15,05	R\$ 82,9250	R\$ 1.248,0219		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 3.064,7196		
Subtotal					R\$ 3.064,7196		
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\$ 3.064,72		
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	
		abr/2025	jan/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 Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	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			
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	17,0000	R\$ 13,6169	R\$ 231,4881			
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\$ 580,7500	R\$ 969,8525			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	1,6700	R\$ 330,2900	R\$ 551,5843			
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	15,05	R\$ 82,9250	R\$ 1.248,0219			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 3.000,9468			
Subtotal					R\$ 3.000,9468			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 3.000,95			
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
		abr/2025	jan/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\$ 13,6169	R\$ 238,2966		
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\$ 580,7500	R\$ 1.207,9600		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	2,0800	R\$ 330,2900	R\$ 687,0032		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	16,63	R\$ 82,9250	R\$ 1.379,0435		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 3.512,3033
Subtotal							R\$ 3.512,3033
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 3.512,30
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:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 24,49		R\$ 1,9592		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 31,13		R\$ 2,4904		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 4,4496	
Custo horário total de execução							R\$ 4,4496	
Custo unitário de execução							R\$ 4,4496	
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\$ 8,0245		R\$ 8,8270		
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\$ 20,1700		R\$ 0,3026		
Custo unitário total de material							R\$ 9,1295	
<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\$ 13,5791	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROÇERIA	T	0,0011	R\$ 33,7925		R\$ 0,0372		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROÇERIA	T	0,00002	R\$ 33,7925		R\$ 0,0007		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0378	
<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\$ 13,62	
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		
		abr/2025	jan/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\$ 26,5247	R\$ 0,0000	R\$ 26,52470		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 26,5247		
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\$ 25,43	R\$ 25,4276				
Custo horário total de mão de obra					R\$ 25,4276				
Custo horário total de execução					R\$ 1,0971				
Custo unitário de execução					R\$ 1,0971				
Custo do FIC					R\$ 0,0000				
Custo do FIT					R\$ 0,0000				
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000				
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000				
Subtotal					R\$ 1,0971				
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000				
F - MOMENTO 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%

		Leis Sociais:						110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9535M-HP	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 1,0971	R\$ 0,0000	R\$ 1,09710	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1,0971	
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\$ 26,06	R\$ 26,0600			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 26,0600			
Custo horário total de execução					R\$ 27,1571			
Custo unitário de execução					R\$ 27,1571			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 27,1571			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 27,16			
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	
		abr/2025	jan/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\$ 13,6169		R\$ 311,8281		
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\$ 580,7500		R\$ 1.440,2600		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M132	2,48000	R\$ 330,2900		R\$ 819,1192		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	19,64000	R\$ 82,9250		R\$ 1.628,6479		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 4.199,8552	
Subtotal							R\$ 4.199,8552	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 4.199,86	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003684, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00		
2003686M/SICRO	POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 1200MM)								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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>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	25,70000	R\$ 13,6169		R\$ 349,9556			
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\$ 580,7500		R\$ 1.678,3675			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M132	2,89000	R\$ 330,2900		R\$ 954,5381			
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	23,62000	R\$ 82,9250		R\$ 1.958,6895			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 4.941,5507			
Subtotal						R\$ 4.941,5507			
<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\$ 4.941,55			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003686, 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	
		abr/2025	jan/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 Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	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			
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	31,60000	R\$ 13,6169	R\$ 430,2955			
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\$ 580,7500	R\$ 2.032,6250			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M132	3,50000	R\$ 330,2900	R\$ 1.156,0150			
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	30,19000	R\$ 82,9250	R\$ 2.503,5071			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 6.122,4426			
Subtotal					R\$ 6.122,4426			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	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\$ 6.122,44			
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> ).							





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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\$ 0,6957	R\$ 0,0000	R\$ 0,0348	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0000	0,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,4730	R\$ 0,4494	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,4841		
<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\$ 31,34		R\$ 3,1340		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,75		R\$ 23,7500		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 26,8840		
Custo horário total de execução						R\$ 27,3681		
Custo unitário de execução						R\$ 342,1017		
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\$ 342,1017		
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	2,4	R\$ 37,1331		R\$ 89,12		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 89,1194		
<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\$ 431,22		
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							





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		abr/2025	jan/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\$ 30,91		R\$ 1,8546				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ 23,75		R\$ 4,2750				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 6,1296			
Custo horário total de execução							R\$ 6,1296			
Custo unitário de execução							R\$ 6,1296			
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\$ 28,7700		R\$ 1,1422				
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\$ 4,1096			
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\$ 10,2392			
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total							R\$ 10,24			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO CRIADO PARA ATENDER DEMANDA DA NOVACAP CÓDIGO 4493. COEFICIENTES EXTRAIDOS DEO CÓDIGO 85423 DESATIVADO DO SINAPI. INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).									

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:					110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/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\$ 83,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0836
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0836
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	R\$ 12,19		R\$ 0,0305	
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	R\$ 17,77		R\$ 0,0444	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	R\$ 23,75		R\$ 0,1781	
88597			0,0020			R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,2530
Custo horário total de execução							R\$ 0,3366
Custo unitário de execução							R\$ 0,3366
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\$ 0,3524
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
01-25-00M/PMSP		CADASTRO E AMARRAÇÃO DE BOCA DE LOBO OU LEÃO						
<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	0,11100	0,00000	R\$ 41,7800	R\$ 0,0000	R\$ 4,63758	
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\$ 17,1250	R\$ 1,90088	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 6,5385	
<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	0,7110	R\$ 24,40		R\$ 17,3484		
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670	R\$ 18,34		R\$ 1,2288		
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	R\$ 18,34		R\$ 2,4392		
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780	R\$ 24,31		R\$ 4,3272		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 25,3436	
Custo horário total de execução							R\$ 31,8820	
Custo unitário de execução							R\$ 31,8820	
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	0,7110	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\$ 31,8820	
<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\$ 31,88	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01-25-00, 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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
01-26-00M/PMSP		CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PV						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
92145M-CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015 (50% CHP)	1,000	0,16000	0,00000	R\$ 41,7800	R\$ 0,0000	R\$ 6,68480	
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\$ 17,1250	R\$ 2,74000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 9,4248	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0700	R\$ 24,40	R\$ 26,1080			
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 18,34	R\$ 1,8340			
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 18,34	R\$ 3,6680			
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	R\$ 24,31	R\$ 6,5637			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 38,1737			
Custo horário total de execução					R\$ 47,5985			
Custo unitário de execução					R\$ 47,5985			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	1,000	0,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 47,5985			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 47,60			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01-26-00, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).							

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:			110,11%		
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00
01-23-00M/PMSP	CADASTRO DE CANALIZAÇÕES CIRCULARES						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92145M-CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF. 11/2015 (50% CHP)	1,000	0,01250	0,00000	R\$ 41,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,52225
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\$ 17,1250	R\$ 0,21406
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,7363
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 24,40		R\$ 1,9520	
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	R\$ 18,34		R\$ 0,1376	
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	R\$ 18,34		R\$ 0,2751	
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 24,31		R\$ 0,4862	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 2,8509
Custo horário total de execução							R\$ 3,5872
Custo unitário de execução							R\$ 3,5872
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	1,000	0,0200	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	1,000	0,0200	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 3,5872
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 3,59
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	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		abr/2025	jan/2025	1,00	M2	0,00	0,00			
01-10-00M/PMSP	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL									
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário			
			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	0,00200	0,00000	R\$ 41,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,08356			
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\$ 17,1250	R\$ 0,03425			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,1178			
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\$ 24,40		R\$ 0,1610				
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0012	R\$ 18,34		R\$ 0,0220				
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024	R\$ 18,34		R\$ 0,0440				
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033	R\$ 24,31		R\$ 0,0802				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,3073			
Custo horário total de execução							R\$ 0,4251			
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				
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\$ 0,4251			
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total							R\$ 0,43			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01-10-00, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).									



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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	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\$ 83,5600	R\$ 0,0000	R\$ 83,56000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 83,5600
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\$ 83,5600		
Custo unitário de execução					R\$ 83,5600		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 83,5600		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 41,78		
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	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 34,2500	R\$ 34,25000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 34,2500
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\$ 34,2500		
Custo unitário de execução					R\$ 34,2500		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 34,2500		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 17,13		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 92146 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).						



## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 8,60	Unid. UNIT.	FIC 0,00	FIT 0,00
1.1M-DAER-RS		ESTUDO DE TRÁFEGO SIMPLIFICADO - UM POSTO - (CONTAGEM DE 1 DIA - 24 h e CÁLCULO Nº N) - TRÁFEGO BAIXO <= 1500						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,13000	0,00000	R\$ 185,3800	R\$ 0,0000	R\$ 24,09940	
4.6 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	1,000	0,13000	0,00000	R\$ 270,6700	R\$ 0,0000	R\$ 35,18710	
4.2 - DAER	CONTADOR MECÂNICO/MANUAL DE TRÁFEGO	1,000	21,00000	0,00000	R\$ 1,1300	R\$ 0,0000	R\$ 23,73000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 83,0165	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1000	R\$ 26.712,02		R\$ 2.671,2020		
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0300	R\$ 5.066,03		R\$ 151,9809		
101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,0000	R\$ 2.196,48		R\$ 19.768,3200		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 22.591,5029	
Custo horário total de execução							R\$ 22.674,5194	
Custo unitário de execução							R\$ 2.636,5720	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 2.636,5720	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 2.636,57	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1.1M-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).							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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\$ 4.839,0804	R\$ 0,0000	R\$ 5.322,98844
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	0,13000	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\$ 10.841,8249	
<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 ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	0,0300	R\$ 5.066,03	R\$ 151,9809		
101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	9,0000	R\$ 2.196,48	R\$ 19.768,3200		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 22.184,1129	
Custo horário total de execução							R\$ 33.025,9378	
Custo unitário de execução							R\$ 7.680,4507	
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\$ 7.680,4507	
<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\$ 7.680,45	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1.3M-DAER-RS, DAER ( <a href="https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviaras-607dc5a457a89">https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviaras-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> ).							

## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:				110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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 1,54 t - 93 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 82,5865	R\$ 0,0000	R\$ 82,58650	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 82,5865	
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\$ 28,27	R\$ 28,2670			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 28,2670	
Custo horário total de execução							R\$ 54,3195	
Custo unitário de execução							R\$ 54,3195	
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\$ 54,3195	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 54,32	
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9125 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 54,3195	R\$ 0,0000	R\$ 54,31950
Custo horário total de equipamentos							R\$ 54,3195
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\$ 27,49	R\$ 27,4900		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 27,4900		
				Custo horário total de execução	R\$ 81,8095		
				Custo unitário de execução	R\$ 81,8095		
				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\$ 81,8095		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 81,81		
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
		abr/2025	jan/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\$ 4.839,0804	R\$ 0,0000	R\$ 483,90804
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\$ 11.446,4745
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\$ 5.066,03	R\$ 151,9809		
101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0000	R\$ 2.196,48	R\$ 26.357,7600		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 28.773,5529
Custo horário total de execução							R\$ 40.220,0274
Custo unitário de execução							R\$ 9.353,4948
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 9.353,4948
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 9.353,49
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	
		abr/2025	jan/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\$ 4.839,0804	R\$ 0,0000	R\$ 5.322,98844	
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\$ 10.841,8249	
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\$ 5.066,03	R\$ 151,9809			
101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,0000	R\$ 2.196,48	R\$ 19.768,3200			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 22.184,1129			
Custo horário total de execução					R\$ 33.025,9378			
Custo unitário de execução					R\$ 8.691,0363			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 8.691,0363			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 8.691,04			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1.5M-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: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 150,00	Unid. KMxPISTA	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 110,11%
10.12M-DAER-RS		INVENTÁRIO DE SUPERFÍCIE - DNIT PRO - 06/2004 ( DIAS EFETIVAMENTE TRABALHADOS = 15)							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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\$ 6.452,1072	R\$ 0,0000	R\$ 6.452,10720		
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\$ 6.826,7972		
<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	0,2500	R\$ 26.712,02		R\$ 6.678,0050			
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 4.495,74		R\$ 4.495,7400			
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000	R\$ 5.066,03		R\$ 2.533,0150			
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 4.978,52		R\$ 4.978,5200			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 18.685,2800		
Custo horário total de execução							R\$ 25.512,0772		
Custo unitário de execução							R\$ 170,0805		
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\$ 170,0805		
<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\$ 170,08		
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	
		abr/2025	jan/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\$ 27.045,9200	R\$ 0,0000	R\$ 27.045,92000	
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\$ 32.833,2850	
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\$ 5.066,03		R\$ 10.132,0600		
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2500	R\$ 3.293,71		R\$ 823,4275		
100316			7,0000			R\$ 0,0000		
101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,0000	R\$ 5.539,40		R\$ 11.078,8000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 28.712,2925	
Custo horário total de execução							R\$ 61.545,5775	
Custo unitário de execução							R\$ 373,0035	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 373,0035	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 373,00	
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> ).							



## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
14.5M-DAER-RS	AFERIÇÃO DE VIGA BENKELMANN						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,0006	0,00000	R\$ 185,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,11123
4.6 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	1,000	0,0006	0,00000	R\$ 270,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,16240
4.3 - DAER	PRENSA MOTORIZADA COM ANEL DINAMOMÉTRICO E COMPARADOR COM HASTE 30MM	1,000	0,0090	0,00000	R\$ 13.800,0000	R\$ 0,0000	R\$ 124,20000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 124,4736
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0045	R\$ 22.638,12		R\$ 101,8715	
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0090	R\$ 9.585,42		R\$ 86,2688	
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0090	R\$ 6.319,53		R\$ 56,8758	
93560			0,0022			R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 245,0161
Custo horário total de execução							R\$ 369,4897
Custo unitário de execução							R\$ 369,4897
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 369,4897
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 369,49
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).						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00	MÊS	0,00	0,00
5811M	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (EXCLUSIVE MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) (MÊS)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 40,8900	R\$ 0,0000	R\$ 40,890000
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 108,5200	R\$ 0,0000	R\$ 108,520000
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 22,6700	R\$ 0,0000	R\$ 22,670000
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 8,7100	R\$ 0,0000	R\$ 8,710000
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 3,5200	R\$ 0,0000	R\$ 3,520000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 184,3100
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 30,64	R\$ 30,6400		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 30,6400		
				Custo horário total de execução	R\$ 153,6700		
				Custo unitário de execução	R\$ 153,6700		
				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\$ 153,6700		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 27,045,92		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5811, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) EXCLUSIVE CORTADORA DE PISO						

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	5,00	M3	0,00	0,00
4915712M/SICRO		LIMPEZA DE BUEIRO						
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	5,0000	R\$ 23,75		R\$ 118,7500	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 118,7500
Custo horário total de execução								R\$ 118,7500
Custo unitário de execução								R\$ 23,7500
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\$ 23,7500
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 23,75

## Leis Sociais: 110.11%

Leis Sociais: 110,11%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. #REF!	FIC 0,00	FIT 0,00
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/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\$ 31,34	R\$ 6,5814		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	R\$ 23,75	R\$ 4,9875		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 11,5689		
				Custo horário total de execução	R\$ 11,5689		
				Custo unitário de execução	R\$ 11,5689		
				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\$ 11,5689		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 11,57		



## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 31,34	R\$ 6,5814		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	R\$ 23,75	R\$ 4,9875		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 11,5689		
Custo horário total de execução					R\$ 11,5689		
Custo unitário de execução					R\$ 11,5689		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 11,5689		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 11,57		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
1600989M/SICRO	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	abr/2025	jan/2025	0,60	M3	0,00	0,00
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\$ 44,0865	R\$ 0,0000	R\$ 44,08650
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF. 07/2016	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 29,9000	R\$ 0,0000	R\$ 29,90000
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,3700	0,0000	R\$ 0,6957	R\$ 0,0000	R\$ 0,25741
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0000	0,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,4730	R\$ 0,29799
Custo horário total de equipamentos							R\$ 74,5419
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\$ 23,75		R\$ 23,7500	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 23,7500	
Custo horário total de execução						R\$ 98,2919	
Custo unitário de execução						R\$ 163,8198	
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\$ 163,8198	
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\$ 37,1331		R\$ 89,12	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 89,1194	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 252,94	

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
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)						
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\$ 31,13		R\$ 124,5200		
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 24,57		R\$ 98,2800		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	R\$ 23,75		R\$ 22,5625		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 245,3625		
				Custo horário total de execução		R\$ 245,3625		
				Custo unitário de execução		R\$ 245,3625		
				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	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\$ 158,2100		R\$ 19,8712		
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\$ 609,6200		R\$ 57,4262		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	0,0942	R\$ 330,2900		R\$ 31,1133		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 108,4107		
				Subtotal		R\$ 2.017,2432		
E - TEMPO 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\$ 2.017,27		



## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
PJ 25.15.0050M1(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\$ 0,00000	
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\$ 31,13		R\$ 124,5200		
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 24,57		R\$ 98,2800		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	R\$ 23,75		R\$ 22,5625		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 245,3625	
Custo horário total de execução							R\$ 245,3625	
Custo unitário de execução							R\$ 245,3625	
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\$ 158,2100		R\$ 19,8712		
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\$ 609,6200		R\$ 57,4262		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M132	0,0942	R\$ 330,2900		R\$ 31,1133		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 108,4107	
Subtotal							R\$ 2.017,2432	
E - TEMPO 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\$ 2.017,2432	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 262,2600	R\$ 0,0000	R\$ 10,83134
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\$ 60,5200	R\$ 12,25530
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\$ 83,5600	R\$ 0,0000	R\$ 83,56000
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\$ 34,2500	R\$ 68,50000
EQ 44.15.0100(I) SCO-RIO	RETIFICADOR DE SOLDA, ELETRICO, DE 430A. (DATA BASE 04/2025)	1,0000	3,6000	0,0000	R\$ 23,3700	R\$ 0,0000	R\$ 84,13200
Custo horário total de equipamentos						R\$ 259,2786	
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\$ 31,13		R\$ 124,5200	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 24,57		R\$ 98,2800	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	R\$ 23,75		R\$ 22,5625	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 245,3625	
Custo horário total de execução						R\$ 504,6411	
Custo unitário de execução						R\$ 504,6411	
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 03/2025-1)	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\$ 158,2100		R\$ 4,9702	
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\$ 549,2400		R\$ 12,9408	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M132	0,0236	R\$ 330,2900		R\$ 7,7820	
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\$ 34,1347		R\$ 169,9907	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 195,6837	
Subtotal						R\$ 914,3148	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 914,3148	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
							Leis Sociais:	110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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 DEMAQ 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\$ 33,01		R\$ 18,1555			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ 23,75		R\$ 4,2750			
					Custo horário total de mão de obra		R\$ 22,4305		
					Custo horário total de execução		R\$ 22,4305		
					Custo unitário de execução		R\$ 22,4305		
					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\$ 2,6000		R\$ 1,3000			
43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,1530	R\$ 29,8800		R\$ 4,5716			
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1260	R\$ 46,2900		R\$ 5,8325			
					Custo unitário total de material		R\$ 11,7042		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
					Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000		
					Subtotal		R\$ 34,1347		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
					Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000		
F - MOMENTO 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		

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:			110,11%		
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00	M2	0,00	0,00
PJ 04.20.0055M (/) PJ 05.20.0055M (/) SCO-RIO	PISO DE GRAMA SINTETICA, EM ROLO, COM FIOS DE 50MM DE ALTURA, NA COR VERDE, DEMARCAÇÃO DE LINHAS COM GRAMA NA COR BRANCA, SISTEMA DE AMORTECIMENTO COMPOSTO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAMADA DE AREIA ESPECIAL COM 1CM DE ESPESSURA (20 KG/M2) E GRÂNULOS DE BORRACHA DE GRANULOMETRIA DE 0,6 A 2MM (9 KG/M2) E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO; EXCLUSIVE BASE ASFÁLTICA, MURETA PERIMETRAL PARA CONTENÇÃO DA BASE, CANALETA PERIMETRAL						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			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: 04/2025)	M2	1,0000	R\$ 213,3500		R\$ 213,3500	
Custo unitário total de material							R\$ 213,3500
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 213,3500
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\$ 213,35



## 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	abr/2025	jan/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\$ 31,34		R\$ 3,1340		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 23,75		R\$ 2,3750		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 5,5090	
Custo horário total de execução							R\$ 6,1830	
Custo unitário de execução							R\$ 6,1830	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 6,1830	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 6,18	

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 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 OperativaImprodut.		Custo Horário OperativoImprodut.		Custo Horário Total
-	-		0,0000	0,0000		R\$ 0,0000R\$ 0,0000		R\$ 0,00000
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\$ 31,34		R\$ 31,3400	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000	R\$ 23,75		R\$ 28,5000	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 59,8400
Custo horário total de execução								R\$ 59,8400
Custo unitário de execução								R\$ 59,8400
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 03/2025-1)		M2	1,0000	R\$ 819,9400		R\$ 819,9400	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0090	R\$ 214,1000		R\$ 1,9269	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	2,8000	R\$ 0,6400		R\$ 1,7920	
Custo unitário total de material								R\$ 823,6589
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000
Subtotal								R\$ 883,4989
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade		Unid.	DMT LNRPP			Custo Unitário	
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 883,4989

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
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\$ 31,34	R\$ 31,3400			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 23,75	R\$ 28,5000			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 59,8400	
Custo horário total de execução							R\$ 59,8400	
Custo unitário de execução							R\$ 59,8400	
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 03/2025-1)	M2	1,0000	R\$ 127,4800	R\$ 127,4800			
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0090	R\$ 214,1000	R\$ 1,9269			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	R\$ 0,6400	R\$ 1,7920			
Custo unitário total de material							R\$ 131,1989	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 191,0389	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 191,04	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
CCU - 02.004/NOVACAP							
ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (REF: 41598 SINAPI DEZ 2019)							
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0.0000	0.0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 31,72	R\$ 253,7600		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 23,75	R\$ 190,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 443,7600		
Custo horário total de execução					R\$ 443,7600		
Custo unitário de execução					R\$ 443,7600		
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\$ 87,9300	R\$ 11,7240		
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\$ 21,8100	R\$ 65,4300		
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000	R\$ 11,1400	R\$ 300,7800		
1062	CAIXA INTERN/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	R\$ 271,7500	R\$ 271,7500		
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\$ 8,1700	R\$ 65,3600		
1892	LUBA 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\$ 113,4500	R\$ 113,4500		
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBA	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\$ 60,2200	R\$ 60,2200		
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\$ 2.299,7392		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 2.743,4992		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 2.743,50		





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS										
							Leis Sociais:	110,11%		
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		abr/2025	jan/2025	1,00	M2	0,00	0,00			
CCU - 02.008/NOVACAP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 74209/1 SINAPI JAN 2020)									
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total			
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,00000			
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 30,91	R\$ 30,9100					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,75	R\$ 47,5000					
					Custo horário total de mão de obra		R\$ 78,4100			
					Custo horário total de execução		R\$ 78,4100			
					Custo unitário de execução		R\$ 78,4100			
					Custo do FIC		R\$ 0,0000			
					Custo do FIT		R\$ 0,0000			
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário					
4417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	R\$ 7,0500	R\$ 7,0500					
4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	R\$ 7,6900	R\$ 30,7600					
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000					
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	R\$ 19,3300	R\$ 2,1263					
Custo unitário total de material							R\$ 39,9363			
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário					
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100	R\$ 515,4500	R\$ 5,1545					
					Custo total de atividades auxiliares		R\$ 5,1545			
					Subtotal		R\$ 123,5008			
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário					
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00					
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
<	<	<	<	<	<	<	<	<		
					Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000			
					Custo unitário direto total		R\$ 123,5008			



## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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 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			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 30,62	R\$ 306,2000			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 23,75	R\$ 237,5000			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 543,7000			
Custo horário total de execução					R\$ 543,7000			
Custo unitário de execução					R\$ 543,7000			
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\$ 216,8900	R\$ 21,6890			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30,0000	R\$ 0,6400	R\$ 19,2000			
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0500	R\$ 186,1400	R\$ 9,3070			
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0200	R\$ 19,0000	R\$ 0,3800			
6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3000	R\$ 26,7500	R\$ 8,0250			
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\$ 0,9400	R\$ 58,7500			
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\$ 7,7500	R\$ 10,8500			
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\$ 20,1700	R\$ 1,0085			
Custo unitário total de material					R\$ 270,9095			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 814,6095			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 814,61			

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base		Produção	Unid.	FIC	FIT
			SINAPI	SICRO				
			abr/2025	jan/2025				
1.7.50 C2207M/SEINFRA RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO								
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			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 31,34	R\$ 1,5670			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 23,75	R\$ 11,8750			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 13,4420			
Custo horário total de execução					R\$ 13,4420			
Custo unitário de execução					R\$ 13,4420			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 13,4420			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 13,44			



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 31,34		R\$ 6,8948	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	R\$ 23,75		R\$ 20,9000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 27,7948
Custo horário total de execução							R\$ 27,7948
Custo unitário de execução							R\$ 27,7948
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\$ 214,1000		R\$ 14,1306	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
4816147M/SICRO	CONFECCÃO DE CANALETA MEIA CANA D = 0,40 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1,0000	R\$ 39,9687		R\$ 39,9687	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 39,9687
Subtotal							R\$ 67,7635
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS DO SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,099	R\$ 1,6627		R\$ 0,1646	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 45 CARGAS DE CARGA MANUA	T	0,10838	R\$ 33,7925		R\$ 3,6624	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 3,8270
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 71,59



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 0,5529	R\$ 0,0000	R\$ 0,3317
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\$ 4,3848	R\$ 0,0000	R\$ 3,5078
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\$ 2,7250	R\$ 0,5450
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 4,8957	R\$ 0,0000	R\$ 4,8957
Custo horário total de equipamentos						R\$ 9,2802	
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\$ 31,34	R\$ 8,1484		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 23,75	R\$ 28,5000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 36,6484	
Custo horário total de execução						R\$ 45,9286	
Custo unitário de execução						R\$ 22,9643	
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\$ 580,7500	R\$ 17,0044		
92873			0,02928				
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 17,0044	
Subtotal						R\$ 39,9687	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 39,97	

**Leis Sociais: 110.11%**

		Leis Sociais:			110,11%		
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 23,75	R\$ 3,7145		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 3,7145		
Custo horário total de execução					R\$ 3,7145		
Custo unitário de execução					R\$ 3,7145		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 3,7145		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 3,71		

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:			110,11%		
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 23,75	R\$ 3,7145		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 3,7145		
				Custo horário total de execução	R\$ 3,7145		
				Custo unitário de execução	R\$ 3,7145		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 3,7145		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 3,71		



## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 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\$ 269,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,35075
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,3508
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\$ 23,75		R\$ 0,0594	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0594
Custo horário total de execução							R\$ 0,4101
Custo unitário de execução							R\$ 0,4101
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 0,4101
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\$ 0,41

## Leis Sociais: 110.11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 269,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,35075
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,3508	
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\$ 31,34		R\$ 3,1340	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 23,75		R\$ 2,3750	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 5,5090	
Custo horário total de execução						R\$ 5,8598	
Custo unitário de execução						R\$ 5,8598	
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\$ 135,5812		R\$ 755,1872	
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\$ 716,5700		R\$ 64,4913	
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\$ 658,4600		R\$ 19,0361	
92873			0,0289				
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,40	R\$ 12,3688		R\$ 66,7916	
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\$ 580,7500		R\$ 110,3425	
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\$ 82,9250		R\$ 214,7759	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 1.230,6245	
Subtotal						R\$ 1.236,4843	
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\$ 33,7925		R\$ 3,5144	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 3,5144	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 1.240,0000	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 31,34	R\$ 31,3400		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,75	R\$ 23,7500		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 55,0900		
Custo horário total de execução					R\$ 55,0900		
Custo unitário de execução					R\$ 55,0900		
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\$ 5,3002	R\$ 68,9026		
Custo unitário total de material					R\$ 68,9026		
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\$ 450,4174	R\$ 6,7563		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 6,7563		
Subtotal					R\$ 130,7489		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEARIA DE 45. CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,143	R\$ 33,7925	R\$ 4,8323		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 4,8323		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 135,5500		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

					Leis Sociais:			110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/2025	4,09035	M3	0,00	0,00	
1109697M/SICRO	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:8 - AREIA COMERCIAL							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHIP DIURNO, AF_ 05/2023	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 12,9600	R\$ 0,0000	R\$ 12,96000	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000	0,9500	0,0000	R\$ 0,6957	R\$ 0,0000	R\$ 1,98275	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000	0,0000	0,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,4730	R\$ 0,07095	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,3200	0,0000	R\$ 1,5481	R\$ 0,0000	R\$ 1,48618	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,0000	0,6800	R\$ 0,0000	R\$ 1,0525	R\$ 2,14710	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 18,6470	
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\$ 31,34	R\$ 31,3400			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 23,75	R\$ 190,0000			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 221,3400	
Custo horário total de execução							R\$ 239,9870	
Custo unitário de execução							R\$ 58,6715	
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\$ 214,1000	R\$ 222,5334			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	31,3371	R\$ 1,5100	R\$ 47,3189			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	175,4875	R\$ 0,6400	R\$ 112,3120			
Custo unitário total de material							R\$ 382,1643	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 440,8358	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	1,55909	R\$ 1,6627	R\$ 2,5923			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE CARGA, MANOBRAS E DESCARGA MANUAL	T	0,03134	R\$ 33,7925	R\$ 1,0591			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE CARGA, MANOBRAS E DESCARGA MANUAL	T	0,17549	R\$ 33,7925	R\$ 5,9302			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 9,5816	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 450,0000	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:						110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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\$ 24,49	R\$ 2,2041				
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 31,13	R\$ 2,8017				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 5,0058		
Custo horário total de execução							R\$ 5,0058		
Custo unitário de execução							R\$ 5,0058		
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\$ 20,1700	R\$ 0,3026				
Custo unitário total de material							R\$ 7,3252		
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\$ 12,3310		
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\$ 33,7925	R\$ 0,0372				
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00002	R\$ 33,7925	R\$ 0,0007				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0378		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 12,37		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 31,34	R\$ 3,1340		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 23,75	R\$ 2,3750		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 5,5090		
Custo horário total de execução					R\$ 5,5090		
Custo unitário de execução					R\$ 5,5090		
					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)	LN	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\$ 135,5812	R\$ 532,8340		
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\$ 716,5700	R\$ 42,9942		
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\$ 658,4600	R\$ 10,7592		
92873			0,01634				
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,40	R\$ 12,3688	R\$ 66,7916		
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\$ 580,7500	R\$ 110,3425		
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\$ 82,9250	R\$ 214,7759		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 978,4975		
Subtotal					R\$ 984,0065		
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 T. CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,104	R\$ 33,7925	R\$ 3,5144		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 3,5144		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 987,50		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 24,49	R\$ 1,2245		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 30,91	R\$ 1,5455		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 2,7700		
				Custo horário total de execução	R\$ 2,7700		
				Custo unitário de execução	R\$ 2,7700		
				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\$ 47,5206	R\$ 6,0019		
M1205	Prego de ferro	kg	0,00304	R\$ 18,6000	R\$ 0,0565		
				Custo unitário total de material	R\$ 6,0584		
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\$ 13,6169	R\$ 78,3977		
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,06945	R\$ 580,7500	R\$ 40,3331		
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\$ 118,7308		
				Subtotal	R\$ 127,5592		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
591465M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA DE 4EIXOS - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00126	R\$ 33,7925	R\$ 0,0426		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0426		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
						Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000
						Custo unitário direto total	R\$ 127,60



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 24,49	R\$ 1,9592		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 31,13	R\$ 2,4904		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 4,4496
Custo horário total de execução							R\$ 4,4496
Custo unitário de execução							R\$ 4,4496
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\$ 8,0245	R\$ 8,8270		
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\$ 20,1700	R\$ 0,3026		
Custo unitário total de material							R\$ 9,1295
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 13,5791
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\$ 33,7925	R\$ 0,0372		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,0002	R\$ 33,7925	R\$ 0,0068		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0439
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 13,62



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:						110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 35,0404	R\$ 0,0000	R\$ 17,52020	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 18,6633	R\$ 0,0000	R\$ 18,66330	
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\$ 2,3488	R\$ 0,0000	R\$ 2,34880	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 38,5323	
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\$ 25,14	R\$ 50,2800			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 23,75	R\$ 142,5000			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 192,7800	
Custo horário total de execução							R\$ 231,3123	
Custo unitário de execução							R\$ 803,1677	
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\$ 3,0148	R\$ 39,7619			
M2800	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,2 m	m	0,0000	R\$ 5.358,7964	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 39,7619	
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\$ 231,6445	R\$ 94,6059			
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	0,0600	R\$ 509,7244	R\$ 30,5835			
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	0,01634	R\$ 23,2030	R\$ 0,3791			
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	0,01634	R\$ 63,3322	R\$ 1,0348			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 126,6034	
Subtotal							R\$ 969,5330	
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\$ 37,5426	R\$ 221,1450			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0	R\$ 33,7925	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 221,1450	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 1.190,0000	



## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:					110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 8,9804	R\$ 0,0000	R\$ 8,98040
Custo horário total de equipamentos							R\$ 8,9804
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\$ 26,06		R\$ 26,0600	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 26,0600
Custo horário total de execução							R\$ 35,0404
Custo unitário de execução							R\$ 35,0404
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\$ 35,0404
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 35,04

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 1,5481	R\$ 0,0000	R\$ 1,54810
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1,5481
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\$ 23,75	R\$ 47,5000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 47,5000		
Custo horário total de execução					R\$ 49,0481		
Custo unitário de execução					R\$ 18,0324		
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\$ 0,6400	R\$ 128,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 128,0000		
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\$ 1,33267	R\$ 1,4993		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1,4993		
Subtotal					R\$ 147,5316		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,2	R\$ 17,7609	R\$ 3,552172		
5914354M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BALÇANTE DE 40M³ CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56M³ (EXCLUIR E DESCARGA)	T	2,10938	R\$ 38,1916	R\$ 80,560648		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 84,1128		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 231,64		

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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\$ 0,00000			
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\$ 31,72	R\$ 31,7200			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 31,7200			
Custo horário total de execução					R\$ 31,7200			
Custo unitário de execução					R\$ 3,1720			
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\$ 18,2100	R\$ 20,0310			
38780			2,0000					
Custo unitário total de material					R\$ 20,0310			
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\$ 0,00000			
Subtotal					R\$ 23,2030			
E - TEMPO 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\$ 23,20			



**Leis Sociais: 110.11%**

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 35,0404	R\$ 0,0000	R\$ 17,52020
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 18,6633	R\$ 0,0000	R\$ 18,66330
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 2,3488	R\$ 0,0000	R\$ 2,34880
Custo horário total de equipamentos							R\$ 38,5323
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\$ 25,14	R\$ 50,2800		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 23,75	R\$ 142,5000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 192,7800		
Custo horário total de execução					R\$ 231,3123		
Custo unitário de execução					R\$ 803,1677		
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\$ 3,0148	R\$ 39,7619		
M2800	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e L = 4,0 m	m	0,0000	R\$ 5,358,7964	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 39,7619		
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\$ 231,6445	R\$ 94,6059		
481600M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1,5394	R\$ 509,7244	R\$ 784,6596		
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 23,2030	R\$ 23,2030		
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 63,3322	R\$ 63,3322		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 965,8007		
Subtotal					R\$ 1.808,7304		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	2,88634	R\$ 37,5426	R\$ 108,3608		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA DE 45 T - CARGAS E DESCARGAS MANUAIS	T	0	R\$ 33,7925	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 108,3608		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 1.917,17		

## Leis Sociais: 110.11%

Código	Descrição Serviço	Taxas Sociais: 110,11%					
		Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,000	M	0,00	0,00
2003573M/SICRO	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 10 - TUBO PEAD E AGREGADO COMERCIAL						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 31,34	R\$ 1,5670		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,75	R\$ 23,7500		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 25,3170
Custo horário total de execução							R\$ 25,3170
Custo unitário de execução							R\$ 25,3170
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,59215	R\$ 216,8900	R\$ 128,4314		
M2160	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	m	1,0000	R\$ 20,2883	R\$ 20,2883		
Custo unitário total de material							R\$ 148,7197
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
4805757M/SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	0,6000	R\$ 6,6935	R\$ 4,0161		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 4,0161
Subtotal							R\$ 178,0528
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,88823	R\$ 1,6627	R\$ 1,4769		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BATERIAS DIVERSAS EM CAMINHÃO E CARROCERIA DE 4x4 - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00171	R\$ 33,7925	R\$ 0,0578		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 1,5347
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\$ 179,59



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 378,2136	R\$ 0,0000	R\$ 378,21360	
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\$ 395,6902	R\$ 0,0000	R\$ 419,43161	
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\$ 128,6722	R\$ 120,95187	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 918,5971		
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\$ 23,75		R\$ 47,5000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 47,5000		
Custo horário total de execução						R\$ 966,0971		
Custo unitário de execução						R\$ 25,8039		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 25,8039		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 25,80		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 301,9263	R\$ 0,0000	R\$ 301,92630
A9351M-CHP	Carroceria de madeira com capacidade de 11 t	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 5,6334	R\$ 0,0000	R\$ 5,63340
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\$ 70,6539	R\$ 0,0000	R\$ 70,65390
Custo horário total de equipamentos							R\$ 378,2136
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\$ 378,2136		
Custo unitário de execução					R\$ 378,2136		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 378,2136		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 378,21		



## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 5,4 m - 188 kW - motorista de veículo especial	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 302,9764	R\$ 0,0000	R\$ 302,97640
Custo horário total de equipamentos						R\$ 302,9764	
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\$ 30,8501	R\$ 30,8501		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 30,8501		
Custo horário total de execução					R\$ 272,1263		
Custo unitário de execução					R\$ 272,1263		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de materiais					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 272,1263		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 272,13		





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 t	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 5,6334	R\$ 0,0000	R\$ 5,63340
Custo horário total de equipamentos							R\$ 5,6334
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\$ 5,6334		
Custo unitário de execução					R\$ 5,6334		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 5,6334		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 5,63		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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 de 45 t.m	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 69,9315	R\$ 0,0000	R\$ 69,93150		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 69,9315		
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\$ 25,4276	R\$ 25,4276				
Custo horário total de mão de obra					R\$ 25,4276				
Custo horário total de execução					R\$ 44,5039				
Custo unitário de execução					R\$ 44,5039				
Custo do FIC					R\$ 0,0000				
Custo do FIT					R\$ 0,0000				
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000				
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000				
Subtotal					R\$ 44,5039				
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000				
Custo unitário direto total					R\$ 44,50				



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 334,2257	R\$ 0,0000	R\$ 334,22570
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\$ 395,6902	
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\$ 395,6902	
Custo unitário de execução						R\$ 395,6902	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 395,6902	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 395,6902	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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 - 240 kW - motorista de veículo especial	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 329,9458	R\$ 0,0000	R\$ 329,94580	
						Custo horário total de equipamentos		R\$ 329,9458
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\$ 30,8501		R\$ 30,8501		
						Custo horário total de mão de obra		R\$ 30,8501
						Custo horário total de execução		R\$ 299,0957
						Custo unitário de execução		R\$ 299,0957
						Custo do FIC		R\$ 0,0000
						Custo do FIT		R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
						Custo unitário total de material		R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
						Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000
						Subtotal		R\$ 299,0957
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
						Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000
						Custo unitário direto total		R\$ 299,10

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:			110,11%		
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 299,0957	R\$ 0,0000	R\$ 299,09570
Custo horário total de equipamentos						R\$ 299,0957	
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\$ 35,1300	R\$ 35,1300		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 35,1300		
				Custo horário total de execução	R\$ 334,2257		
				Custo unitário de execução	R\$ 334,2257		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 334,2257		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 334,23		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 93,5365	R\$ 93,53650
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\$ 128,6722
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,00000		
Custo horário total de execução					R\$ 128,6722		
Custo unitário de execução					R\$ 128,6722		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 128,6722		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 128,67		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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 - 240 kW - motorista de veículo especial	1,0000	0,0000	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 89,2566	R\$ 89,25660	
						Custo horário total de equipamentos		R\$ 89,2566
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\$ 30,8501		R\$ 30,8501		
						Custo horário total de mão de obra		R\$ 30,8501
						Custo horário total de execução		R\$ 58,4065
						Custo unitário de execução		R\$ 58,4065
						Custo do FIC		R\$ 0,0000
						Custo do FIT		R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
						Custo unitário total de material		R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
						Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000
						Subtotal		R\$ 58,4065
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
						Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000
						Custo unitário direto total		R\$ 58,41



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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
		abr/2025	jan/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\$ 452,5387	R\$ 0,0000	R\$ 158,78678
Custo horário total de equipamentos						R\$ 158,7868	
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\$ 23,75		R\$ 25,0000	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 25,0000	
Custo horário total de execução						R\$ 183,7867	
Custo unitário de execução						R\$ 183,7867	
Custo do FIC						R\$ 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\$ 22,1684		R\$ 31,9852	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,11407	R\$ 741,7000		R\$ 84,6057	
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\$ 515,4500		R\$ 134,0170	
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\$ 2.149,6353		R\$ 2.149,6353	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 2.400,2432	
Subtotal						R\$ 2.584,0300	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
						Custo unitário total de transporte	
						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 2.584,0300	





## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 426,3887	R\$ 0,0000	R\$ 426,38870
Custo horário total de equipamentos							R\$ 426,3887
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\$ 26,15	R\$ 26,1500		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 26,1500		
				Custo horário total de execução	R\$ 452,5387		
				Custo unitário de execução	R\$ 452,5387		
				Custo do FIC	R\$ 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\$ 452,5387		
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\$ 452,5387		

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 180,000	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 0,00
2003867M/SICRO		APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
						R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000	R\$ 23,75		R\$ 71,2500	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 71,2500
Custo horário total de execução								R\$ 71,2500
Custo unitário de execução								R\$ 0,3958
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\$ 20,7200		R\$ 21,7560	
Custo unitário total de material								R\$ 21,7560
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\$ 22,1518
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA DE 4 EIXOS, CARGA E DESCARGA MANUAIS		T	0,00049	R\$ 33,7925		R\$ 0,0166	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0166
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 22,17

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 222,9128	R\$ 0,0000	R\$ 445,82560
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 44,4415	R\$ 0,0000	R\$ 44,44150
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\$ 107,0746	R\$ 0,0000	R\$ 107,07460
Custo horário total de equipamentos						R\$ 597,3417	
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\$ 23,75		R\$ 47,5000	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 47,5000	
Custo horário total de execução						R\$ 644,8417	
Custo unitário de execução						R\$ 42,2017	
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\$ 12,3688		R\$ 408,7771	
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,3700	R\$ 490,9002		R\$ 672,5332	
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	16,73137	R\$ 16,7007		R\$ 279,4263	
408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	M	60,83000	R\$ 11,3189		R\$ 688,5300	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 2.049,2665	
Subtotal						R\$ 2.091,4682	
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 30 M³/H - DESCARGA LIVRE	T	3,288	R\$ 17,6907		R\$ 58,17	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 58,1671	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 2.149,64	

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,000	HP	0,00	0,00
E9052M-HP		Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 222,2804	R\$ 0,0000	R\$ 222,28040	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 222,2804		
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\$ 25,43		R\$ 25,4276		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 25,4276		
Custo horário total de execução						R\$ 196,8528		
Custo unitário de execução						R\$ 196,8528		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 196,8528		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 196,85		

**Leis Sociais: 110.11%**

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,000	Unid. CHP	FIC 0,00	FIT 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\$ 196,8528	R\$ 0,0000	R\$ 196,8528
Custo horário total de equipamentos							R\$ 196,8528
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\$ 26,06		R\$ 26,0600	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 26,0600
Custo horário total de execução							R\$ 222,9128
Custo unitário de execução							R\$ 222,9128
Custo do FIC							R\$ 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\$ 222,9128
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 222,91



## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Leis Sociais: 110,11%					
			Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,000	HP	0,00	0,00
E9022M-HP		Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9022	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 106,4422	R\$ 0,0000	R\$ 106,44220	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 106,4422		
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\$ 25,43		R\$ 25,4276		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 25,4276		
				Custo horário total de execução		R\$ 81,0146		
				Custo unitário de execução		R\$ 81,0146		
				Custo do FIC		R\$ 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\$ 81,0146		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total			R\$ 81,01	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9022M-HP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 81,0146	R\$ 0,0000	R\$ 81,01460
Custo horário total de equipamentos						R\$ 81,0146	
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\$ 26,06	R\$ 26,0600		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 26,0600		
				Custo horário total de execução	R\$ 107,0746		
				Custo unitário de execução	R\$ 107,0746		
				Custo do FIC	R\$ 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\$ 107,0746		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 107,07		







## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 77,9057	R\$ 0,0000	R\$ 77,90570
Custo horário total de equipamentos							R\$ 77,9057
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\$ 43,22	R\$ 43,2232		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 43,2232		
Custo horário total de execução					R\$ 34,6825		
Custo unitário de execução					R\$ 34,6825		
Custo do FIC					R\$ 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\$ 34,6825		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 34,68		

## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,000	Unid. CHP	FIC 0,00	FIT 0,00
E9599M-CHP	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS(exclusive: Operador de equipamento especial, inclusive:Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares(SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			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\$ 34,6825	R\$ 0,0000	R\$ 34,68250
Custo horário total de equipamentos							R\$ 34,6825
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\$ 40,18	R\$ 40,1800		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 40,1800		
				Custo horário total de execução	R\$ 74,8625		
				Custo unitário de execução	R\$ 74,8625		
				Custo do FIC	R\$ 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\$ 74,8625		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 74,86		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,0151	1,0000	0,0000	R\$ 18,6633	R\$ 0,0000	R\$ 0,28182
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,0151	1,0000	0,0000	R\$ 0,2229	R\$ 0,0000	R\$ 0,00337
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,2852
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\$ 24,49	R\$ 0,0370		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02887	R\$ 31,1300	R\$ 0,8987		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 23,75	R\$ 7,1250		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 8,0607
Custo horário total de execução							R\$ 8,3459
Custo unitário de execução							R\$ 8,3459
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\$ 8,9224	R\$ 5,1519		
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,21531	R\$ 13,5878	R\$ 2,9256		
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	0,00755	R\$ 34,8601	R\$ 0,2632		
Custo unitário total de material							R\$ 8,3407
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 16,6866
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T, CARGA E DESCARGA EM CAMINHÃO C/ CAMINHO DE 25 M	T	0,00058	R\$ 29,6880	R\$ 0,01722		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00001	R\$ 33,7925	R\$ 0,00034		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0176
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 16,70

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 24,49		R\$ 1,0462		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02136	R\$ 31,1300		R\$ 0,6649		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 1,7111		
Custo horário total de execução						R\$ 1,7111		
Custo unitário de execução						R\$ 1,7111		
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\$ 20,1700		R\$ 0,1009		
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,0500	R\$ 9,0172		R\$ 9,4681		
Custo unitário total de material						R\$ 9,5689		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 11,2801		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 TONELADAS	T	0,0001	R\$ 33,7925		R\$ 0,0034		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 TONELADAS	T	0,00105	R\$ 33,7925		R\$ 0,0355		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0389		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 11,32		

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,000	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00
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 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		
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\$ 53,7300		R\$ 107,4600		
Custo horário total de mão de obra								R\$ 132,9240
Custo horário total de execução								R\$ 132,9240
Custo unitário de execução								R\$ 132,9240
Custo do FIC								R\$ 0,0000
Custo do FIT								R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000
Subtotal								R\$ 132,9240
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 132,92

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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 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.	1,8500	R\$ 132,9240		R\$ 245,9094		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 245,9094		
Subtotal						R\$ 245,9094		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 245,91		

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:					110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 0,000000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-	-	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\$ 0,0000	
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\$ 132,9240		R\$ 82,4129	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 82,4129
Subtotal							R\$ 82,4129
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 82,41



## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 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	
-	-	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\$ 0,0000		
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\$ 132,9240		R\$ 511,7574		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 511,7574		
Subtotal						R\$ 511,7574		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 511,7574		



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
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	abr/2025	jan/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\$ 132,9240		R\$ 77,0959	
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 77,0959	
				Subtotal		R\$ 77,0959	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 77,10	

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.15.0100M(A) AD 35.15.0100M(A) SCO-RIO		ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO (15X30)CM, EXCLUSIVE O TRANSPORTE						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
IEQ017450	PRESSA HIDRAULICA, ELETRICA, CAPACIDADE DE 100T, COM LEITURA DIGITAL PARA ROMPER CORPOS DE PROVA DE (15X30)CM E COM AUXILIO DE DISPOSITIVO PARA OUTROS CORPOS DE PROVA, COM SISTEMA DE SEGURANCA PARA ELEVACAO DO PISTAO, VALVULA DE AJUSTE FINO DE VELOCIDADE, SANFONA PROTETORA DE PISTAO E 02 PORTAS DE TELA CONTRA ESTILHACO, RESOLUCAO DO DISPLAY DE 10KGF, 220V - 60HZ, REFERENCIA 1.501.220 DA SOLOTEST OU SIMILAR (DATA BASE 04/2025)	0,00006	1,0000	0,0000	R\$ 54.500,0000	R\$ 0,0000	R\$ 3,27000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 3,27000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 127,32		R\$ 25,4640		
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 53,7300		R\$ 10,7460		
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 35,36		R\$ 14,1440		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 50,3540	
Custo horário total de execução							R\$ 53,6240	
Custo unitário de execução							R\$ 53,6240	
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\$ 53,6240	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 53,6240	

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.15.0150M(A) AD 35.15.0150M(A) SCO-RIO	MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXCLUSIVE TRANSPORTE							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
Custo horário total de equipamentos					R\$ 0,0000			
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 23,75	R\$ 11,8750			
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 35,3600	R\$ 17,6800			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 29,5550			
Custo horário total de execução					R\$ 29,5550			
Custo unitário de execução					R\$ 29,5550			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 29,5550			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 29,5550			





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
Leis Sociais:						110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 53,6240	R\$ 12,8698		
AD 35.15.0150M(A)	MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	UND.	0,3000	R\$ 29,5550	R\$ 8,8665		
AD 35.15.0200M(A)	REMATE E CAPEAMENTO DE CORPO DE PROVA, EXCLUSIVE O TRANSPORTE	UND.	0,24000	R\$ 23,5195	R\$ 5,6447		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 27,3809		
				Subtotal	R\$ 27,3809		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 27,38		



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)	abr/2025	jan/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\$ 132,9240		R\$ 119,6316	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 119,6316
Subtotal							R\$ 119,6316
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 119,63

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)	abr/2025	jan/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\$ 132,9240		R\$ 275,1527		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 275,1527		
				Subtotal		R\$ 275,1527		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total		R\$ 275,15		

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.	abr/2025	jan/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\$ 132,9240		R\$ 418,7106		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 418,7106		
Subtotal						R\$ 418,7106		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 418,71		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 110,11%	
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	abr/2025	jan/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\$ 132,9240		R\$ 119,6316	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 119,6316
Subtotal							R\$ 119,6316
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 119,63

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	rima	Produção	Unid.	FIC	FIT
AD 34.20.0062M(/) AD 35.20.0062M(/) SCO-RIO	DETERMINACAO DO TEOR DE BETUME (DBTM-53/63)	abr/2025	jan/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\$ 132,9240		R\$ 418,7106	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 418,7106
Subtotal							R\$ 418,7106
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 418,71

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
06-22-05M/PMSP		BOCA DE LOBO TRIPLA COM MEIO FIO VAZADO/CHAPEU			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		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,2190	R\$ 24,49		R\$ 299,2433		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2080	R\$ 30,91		R\$ 160,9793		
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2080	R\$ 24,40		R\$ 127,0752		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,6530	R\$ 31,34		R\$ 929,3250		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,7200	R\$ 23,75		R\$ 634,6000		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0050	R\$ 31,13		R\$ 280,3257		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 2.431,5485	
Custo horário total de execução							R\$ 2.431,5485	
Custo unitário de execução							R\$ 2.431,5485	
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\$ 8,2000		R\$ 827,0192		
654	BLOCO DE VEDAÇÃO 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\$ 19,0000		R\$ 10,6020		
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1,8010	R\$ 28,7700		R\$ 51,8148		
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\$ 2.640,2192	
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\$ 470,0000		R\$ 217,6100		
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\$ 443,7800		R\$ 445,1113		
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,6896	R\$ 809,2700		R\$ 558,0726		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.220,7939	
Subtotal							R\$ 6.292,5616	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 6.292,5616	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
						Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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\$ 24,49		R\$ 390,5690			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7060	R\$ 30,91		R\$ 207,2825			
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7060	R\$ 24,40		R\$ 163,6264			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,4619	R\$ 31,34		R\$ 1.205,3959			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,6900	R\$ 23,75		R\$ 823,8875			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,8000	R\$ 31,13		R\$ 367,3340			
						Custo horário total de mão de obra			R\$ 3.158,0953
						Custo horário total de execução			R\$ 3.158,0953
						Custo unitário de execução			R\$ 3.158,0953
						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\$ 8,2000		R\$ 1.083,7120			
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\$ 19,0000		R\$ 13,6515			
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	2,3600	R\$ 28,7700		R\$ 67,8972			
4059M	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 (UNID. E PREÇO DATA BASE PMSP JUL/2023)	UND	4,0000	R\$ 271,1700		R\$ 1.084,6800			
						Custo unitário total de material			R\$ 3.459,2017
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\$ 470,0000		R\$ 289,5200			
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\$ 443,7800		R\$ 574,5620			
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	M3	0,8970	R\$ 809,2700		R\$ 725,9152			
						Custo total de atividades auxiliares			R\$ 1.589,9972
						Subtotal			R\$ 8.207,2941
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
						Custo unitário total de tempo fixo			R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
						Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
						Custo unitário direto total			R\$ 8.207,29



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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	Caavalo 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\$ 395,6902	R\$ 0,0000	R\$ 395,69020		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 395,6902		
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\$ 395,6902		
Custo unitário de execução							R\$ 0,7228		
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\$ 0,7228		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO 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: 110.11%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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\$ 334,5500	R\$ 0,0000	R\$ 301,0950	
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\$ 75,6500	R\$ 7,56500	
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\$ 268,3700	R\$ 0,0000	R\$ 77,82730	
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\$ 103,4700	R\$ 73,46370	
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\$ 233,6700	R\$ 0,0000	R\$ 233,67000	
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\$ 175,1900	R\$ 0,0000	R\$ 91,09880	
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\$ 50,5300	R\$ 24,25440	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 813,2354	
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\$ 23,75	R\$ 23,7500			
					Custo horário total de mão de obra	R\$ 23,7500		
					Custo horário total de execução	R\$ 836,9854		
					Custo unitário de execução	R\$ 4,9761		
					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\$ 4,9761		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
					Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
					Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
					Custo unitário direto total	R\$ 4,9761		

## Leis Sociais: 110.11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	3,92899	M3	0,00	0,00
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO 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\$ 12,9600	R\$ 0,0000	R\$ 12,96000
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,000	0,88000	0,00000	R\$ 0,6957	R\$ 0,0000	R\$ 2,44886
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,000	0,00000	0,12000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4730	R\$ 0,22704
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,000	0,41000	0,00000	R\$ 1,5481	R\$ 0,0000	R\$ 1,90416
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,000	0,00000	0,59000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0525	R\$ 1,86293
Custo horário total de equipamentos							R\$ 19,4030
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\$ 31,34	R\$ 31,3400		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000	R\$ 23,75	R\$ 213,7500		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 245,0900
Custo horário total de execução							R\$ 264,4930
Custo unitário de execução							R\$ 67,3183
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\$ 214,1000	R\$ 128,3487		
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7351	R\$ 186,1400	R\$ 136,8278		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	280,5342	R\$ 0,6400	R\$ 179,5419		
Custo unitário total de material							R\$ 444,7183
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 512,0367
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,89922	R\$ 1,6627	R\$ 1,49515		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	1,10262	R\$ 1,6627	R\$ 1,83335		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 45 CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,28053	R\$ 33,7925	R\$ 9,47980		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 12,8083
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 524,284

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 18,6633	R\$ 0,0000	R\$ 0,11273	
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0.00604	1,00000	0,00000	R\$ 0,2229	R\$ 0,0000	R\$ 0,00135	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,1141	
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\$ 24,49		R\$ 0,1479		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	R\$ 31,13		R\$ 0,6226		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 23,75		R\$ 4,7500		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00604	R\$ 32,07		R\$ 0,1937		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 5,7142	
Custo horário total de execução							R\$ 5,8283	
Custo unitário de execução							R\$ 5,8283	
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\$ 8,9224		R\$ 2,8855		
M0560	Desmoldante para formas de madeira	l	0,0100	R\$ 13,5878		R\$ 0,1359		
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	0,0038	R\$ 34,8601		R\$ 0,1332		
Custo unitário total de material							R\$ 3,1545	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 8,9828	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 12, 24, 36 E 48 TONELADAS COM CAPACIDADE CUBICA DE 60 M³	T	0,00032	R\$ 29,6880		R\$ 0,0095		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0095	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 8,99	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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 CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,32000	0,00000	R\$ 168,6000	R\$ 0,0000	R\$ 53,95200	
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	0,68000	R\$ 0,0000	R\$ 73,0800	R\$ 49,69440	
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 77,9057	R\$ 0,0000	R\$ 77,90570	
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 44,4415	R\$ 0,0000	R\$ 44,44150	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 225,9936	
<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\$ 23,75	R\$ 47,5000			
			0,00	Custo horário total de mão de obra	R\$ 47,5000			
					Custo horário total de execução			
					R\$ 273,4936			
					Custo unitário de execução			
					R\$ 10,9837			
					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			
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	1,1498	R\$ 6,5724	R\$ 7,5567			
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6083	R\$ 214,1000	R\$ 130,2349			
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6881	R\$ 185,1600	R\$ 127,4142			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	383,2543	R\$ 0,6400	R\$ 245,2828			
					Custo unitário total de material			
					R\$ 510,4885			
<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\$ 521,4722			
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA	T	0,00115	R\$ 33,7925	R\$ 0,04			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,91244	R\$ 1,6627	R\$ 1,52			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CARREGADEIRA OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	1,0322	R\$ 1,6627	R\$ 1,72			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA	T	0,38325	R\$ 33,7925	R\$ 12,95			
					Custo unitário total de tempo fixo			
					R\$ 16,2232			
<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\$ 537,37			

## Leis Sociais: 110.11%

		LEIS SOCIAIS:		T10,11%				
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/2025	2,00	M	0,00	0,00	
4816145M/SICRO	CONFECÇÃO DE CANALETA MEIA CANA D = 0,30 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	0,450	1,00000	0,00000	R\$ 0,5529	R\$ 0,0000	R\$ 0,24881	
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\$ 4,0877	R\$ 0,0000	R\$ 3,27016	
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\$ 2,5404	R\$ 0,50808	
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 4,8957	R\$ 0,0000	R\$ 4,89570	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 8,9227	
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\$ 31,34	R\$ 5,6412			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$ 23,75	R\$ 21,3750			
				0,00	Custo horário total de mão de obra		R\$ 27,0162	
					Custo horário total de execução		R\$ 35,9389	
					Custo unitário de execução		R\$ 17,9695	
					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\$ 580,7500	R\$ 9,4488			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	0,0163	R\$ 330,2900	R\$ 5,3738			
					Custo total de atividades auxiliares		R\$ 14,8226	
					Subtotal		R\$ 32,7921	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
					Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
					Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
					Custo unitário direto total		R\$ 32,79	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	10,59	M2	0,00	0,00
5213364M/SICRO	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 147,3935	R\$ 0,0000	R\$ 147,39350
Custo horário total de equipamentos						R\$ 147,3935	
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\$ 23,75	R\$ 71,2500		
			0,00	Custo horário total de mão de obra	R\$ 71,2500		
				Custo horário total de execução	R\$ 218,6435		
				Custo unitário de execução	R\$ 20,6462		
				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\$ 20,6462		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 20,65		

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base		Produção	Unid.	FIC	FIT
			SINAPI	SICRO				
			abr/2025	jan/2025				
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 Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0.15060	1.00000	0.00000	R\$ 0,2156	R\$ 0,0000	R\$ 0,03247	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0.48193	1.00000	0.00000	R\$ 18,6633	R\$ 0,0000	R\$ 8,99440	
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4.00 kW	0.20080	1.00000	0.00000	R\$ 14,8039	R\$ 0,0000	R\$ 2,97262	
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0.48193	1.00000	0.00000	R\$ 12,5149	R\$ 0,0000	R\$ 6,03131	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 18,0308	
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\$ 24,49		R\$ 48,9800		
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000	R\$ 25,14		R\$ 25,1400		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000	R\$ 31,13		R\$ 31,1300		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000	R\$ 23,75		R\$ 47,5000		
			0,00	Custo horário total de mão de obra		R\$ 152,7500		
				Custo horário total de execução		R\$ 170,7808		
				Custo unitário de execução		R\$ 42,6952		
				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\$ 11,7920		R\$ 138,8508		
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	1.0000	R\$ 375,9111		R\$ 375,9111		
				Custo unitário total de material		R\$ 514,7619		
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\$ 20,4244		R\$ 20,4244		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 20,4244		
				Subtotal		R\$ 577,8815		
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\$ 29,6880		R\$ 0,35		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00053	R\$ 31,2321		R\$ 0,02		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,3663		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total		R\$ 578,28		

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
			SINAPI	SICRO				
			abr/2025	jan/2025				
5213434M/SICRO		CONFEÇÃO DE PLACA EM ALUMINIO, ESPESSURA DE 1,5 MM, MODULADA, AÉREA, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III			2,00	M2	0,00	0,00
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\$ 25,4915	R\$ 0,0000	R\$ 12,28512	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0.15060	1,00000	0,00000	R\$ 0,2156	R\$ 0,0000	R\$ 0,03247	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0.48193	1,00000	0,00000	R\$ 18,6633	R\$ 0,0000	R\$ 8,99440	
E9623	Máquina de bancada quilhotina - 4,00 kW	0.20080	1,00000	0,00000	R\$ 14,8039	R\$ 0,0000	R\$ 2,97262	
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0.48193	1,00000	0,00000	R\$ 12,5149	R\$ 0,0000	R\$ 6,03131	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 30,3159	
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\$ 24,49	R\$ 48,9800			
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,14	R\$ 25,1400			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 31,13	R\$ 31,1300			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,75	R\$ 47,5000			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 152,7500			
Custo horário total de execução					R\$ 183,0659			
Custo unitário de execução					R\$ 91,5330			
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\$ 8,9668	R\$ 3,4074			
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kg	0,9140	R\$ 9,0511	R\$ 8,2727			
M0395	Chapa de alumínio - E = 1,5 mm	m²	1,0000	R\$ 182,8035	R\$ 182,8035			
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	4,1000	R\$ 8,2885	R\$ 33,9829			
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35	cj	1,3333	R\$ 0,6262	R\$ 0,8349			
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525	cj	2,0000	R\$ 2,0993	R\$ 4,1986			
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,0000	R\$ 144,1834	R\$ 144,1834			
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	0,4000	R\$ 256,8671	R\$ 102,7468			
M0429	Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm	m	4,0000	R\$ 14,7488	R\$ 58,9952			
M0773	Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm	m	0,1000	R\$ 53,9447	R\$ 5,3945			
Custo unitário total de material					R\$ 544,8199			
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\$ 20,4244	R\$ 20,4244			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 20,4244			
Subtotal					R\$ 656,7773			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEARIA	T	0,00038	R\$ 33,7925	R\$ 0,01284			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEARIA	T	0,00091	R\$ 33,7925	R\$ 0,03075			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEARIA	T	0,00405	R\$ 33,7925	R\$ 0,13686			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEARIA	T	0,00054	R\$ 31,2321	R\$ 0,01687			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEARIA	T	0,00016	R\$ 31,2321	R\$ 0,00500			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEARIA	T	0,00164	R\$ 33,7925	R\$ 0,05542			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEARIA	T	0,00004	R\$ 33,7925	R\$ 0,00135			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,2591			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 657,7773			



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/2025	9,00	M3	0,00	0,00	
1100657M/SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 9,0643	R\$ 0,0000	R\$ 9,06430	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 9,0643		
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\$ 23,75		R\$ 23,7500		
			0,00	Custo horário total de mão de obra		R\$ 23,7500		
				Custo horário total de execução		R\$ 32,8143		
				Custo unitário de execução		R\$ 3,6460		
				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\$ 3,6460		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte		
						R\$ 0,0000		
						Custo unitário direto total		
						R\$ 3,65		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 715,4500	R\$ 0,0000	R\$ 715,45000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 715,4500	
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\$ 23,75		R\$ 47,5000	
			0,00	Custo horário total de mão de obra		R\$ 47,5000	
						Custo horário total de execução	
						R\$ 762,9500	
						Custo unitário de execução	
						R\$ 36,7687	
						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\$ 36,7687	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
						Custo unitário total de transporte	
						R\$ 0,0000	
						Custo unitário direto total	
						R\$ 36,77	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 715,4500	R\$ 0,0000	R\$ 715,45000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 715,4500	
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\$ 23,75		R\$ 47,5000	
			0,00	Custo horário total de mão de obra		R\$ 47,5000	
						Custo horário total de execução	
						R\$ 762,9500	
						Custo unitário de execução	
						R\$ 91,9217	
						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\$ 91,9217	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
						Custo unitário total de transporte	
						R\$ 0,0000	
						Custo unitário direto total	
						R\$ 91,92	

## Leis Sociais: 110.11%

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO		Produção		Unid.		FIC		FIT	
Código		Descrição Serviço		abr/2025		jan/2025		1,00		M2		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			
E9066		Grupo gerador - 14 kVA		0,12048		1,00000 0,00000		R\$ 18,6633 R\$ 0,0000		R\$ 2,24855			
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\$ 27,1571 R\$ 0,0000		R\$ 3,27189			
Custo horário total de equipamentos												R\$ 5,5204	
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\$ 24,49		R\$ 17,1430			
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,7000		R\$ 30,91		R\$ 21,6370			
						0,00		Custo horário total de mão de obra		R\$ 38,7800			
										Custo horário total de execução		R\$ 44,3004	
										Custo unitário de execução		R\$ 44,3004	
										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\$ 32,4969		R\$ 13,1369			
M0560		Desmoldante para formas de madeira		l		0,0185		R\$ 13,5878		R\$ 0,2516			
4417		SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M		1,2985		R\$ 7,0500		R\$ 9,1544			
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\$ 4,5000		R\$ 5,0337			
3992		TÁBUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M		0,1976		R\$ 30,0900		R\$ 5,9467			
Custo unitário total de material												R\$ 42,1660	
D - ATIVIDADES AUXILIARES													
Código		Descrição Atividades Auxiliares		Unid.		Quant.		Custo Unitário		Custo Unitário			
										Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
										Subtotal		R\$ 86,4665	
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\$ 33,7925		R\$ 0,0855			
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINPAO CARROCERIA		T		0,00566		R\$ 33,7925		R\$ 0,1913			
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINPAO CARROCERIA		T		0,00243		R\$ 33,7925		R\$ 0,0821			
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINPAO CARROCERIA		T		0,00015		R\$ 33,7925		R\$ 0,0051			
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINPAO CARROCERIA		T		0,0028		R\$ 33,7925		R\$ 0,0946			
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINPAO CARROCERIA		T		0,00148		R\$ 33,7925		R\$ 0,0500			
Custo unitário total de tempo fixo												R\$ 0,5086	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE													
Código		Quantidade		Unid.		DMT			Custo Unitário				
						LN RP P							
Custo unitário total de transporte												R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total												R\$ 86,9751	

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,00	KG	0,00	0,00
407818M/SICRO		ARMAÇÃO EM AÇO CA-25 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 24,49	R\$ 1,9592			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 31,13	R\$ 2,4904			
				0,00	Custo horário total de mão de obra	R\$ 4,4496		
					Custo horário total de execução	R\$ 4,4496		
					Custo unitário de execução	R\$ 4,4496		
					Custo do FIC	R\$ 0,0000		
					Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
M0003	Aço CA 25	kg	1,10000	R\$ 6,5783	R\$ 7,2361			
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\$ 20,1700	R\$ 0,3026			
Custo unitário total de material					R\$ 7,5387			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 11,9883			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T. CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0011	R\$ 33,7925	R\$ 0,04			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T. CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00002	R\$ 33,7925	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0378			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 12,03			

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/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								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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\$ 3,6711	R\$ 0,0000	R\$ 3,67110		
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 4,8957	R\$ 0,0000	R\$ 4,89570		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 8,5668		
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 33,01		R\$ 33,0100			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,75		R\$ 23,7500			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 56,7600		
Custo horário total de execução							R\$ 65,3268		
Custo unitário de execução							R\$ 5,4439		
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			
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	0,01344	R\$ 144,1834		R\$ 1,9378			
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,01501	R\$ 29,6416		R\$ 0,4449			
Custo unitário total de material							R\$ 2,3827		
<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	0,2200	R\$ 13,6169		R\$ 2,9957			
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,0079	R\$ 924,0162		R\$ 7,2997			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 10,2955		
Subtotal							R\$ 18,1221		
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
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\$ 31,2321		R\$ 0,00031			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 8,0 CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00002	R\$ 31,2321		R\$ 0,00062			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0009		
<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\$ 18,12		



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/2025	478,08	TKM	0,00	0,00		
5914569M/SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
E9600M-CHP	Caminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (Exclusive: MOTORISTA DE VEICULO ESPECIAL(SICRO), inclusive: MOTORISTA DE CAMINHÃO (SINAPI)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 306,0241	R\$ 0,0000	R\$ 306,02410		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 306,0241		
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\$ 306,0241			
				Custo unitário de execução		R\$ 0,6401			
				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\$ 0,6401			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total		R\$ 0,6401			





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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 - 188 kW - motorista de veículo especial	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 278,3943	R\$ 0,0000	R\$ 278,39430	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 278,3943		
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\$ 30,85		R\$ 30,8501		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 30,8501		
Custo horário total de execução						R\$ 247,5442		
Custo unitário de execução						R\$ 247,5442		
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\$ 247,5442		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 247,54		



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 257,6027	R\$ 0,0000	R\$ 257,60270	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 257,6027		
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\$ 257,6027		
				Custo unitário de execução		R\$ 0,6908		
				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\$ 0,6908		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total		R\$ 0,69		

**Leis Sociais: 110.11%**

		Leis Sociais:					110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 250,1229	R\$ 0,0000	R\$ 250,12290
A9352	Carroceria de madeira com capacidade de 15 t	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 7,4798	R\$ 0,0000	R\$ 7,47980
Custo horário total de equipamentos							R\$ 257,6027
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\$ 257,6027		
				Custo unitário de execução	R\$ 257,6027		
				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\$ 257,6027		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 257,60		



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
A9314	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - motorista de caminhão	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 248,6126	R\$ 0,0000	R\$ 248,61260		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 248,6126		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 28,29	R\$ 28,2897				
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 28,2897				
				Custo horário total de execução	R\$ 220,3229				
				Custo unitário de execução	R\$ 220,3229				
				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\$ 220,3229				
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000				
				Custo unitário direto total	R\$ 220,32				

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		110,11%
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. CHP	FIC 0,00	FIT 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\$ 220,3229	R\$ 0,0000	R\$ 220,32290	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 220,3229		
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\$ 29,80		R\$ 29,8000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 29,8000		
Custo horário total de execução						R\$ 250,1229		
Custo unitário de execução						R\$ 250,1229		
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\$ 250,1229		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 250,12		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 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\$ 24,49	R\$ 1,0462		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02136	R\$ 31,1300	R\$ 0,6649		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 1,7111		
Custo horário total de execução					R\$ 1,7111		
Custo unitário de execução					R\$ 1,7111		
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\$ 20,1700	R\$ 0,1009		
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\$ 13,2100	R\$ 13,8705		
Custo unitário total de material					R\$ 13,9714		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 15,6825		
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 T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00001	R\$ 33,7925	R\$ 0,0003		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA DE 45 T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00105	R\$ 33,7925	R\$ 0,0355		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0358		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 15,72		

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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\$ 0,0000			
-	-	-	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\$ 330,2900	R\$ 330,2900			
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\$ 580,7500	R\$ 580,7500			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 911,0400			
Subtotal					R\$ 911,0400			
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\$ 33,7925	R\$ 0,02872			
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\$ 1,6627	R\$ 1,57960			
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\$ 1,6627	R\$ 0,91667			
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\$ 1,6627	R\$ 0,91667			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,28215	R\$ 33,7925	R\$ 9,53454			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 12,9762			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 924,2400			



## Leis Sociais: 110.11%

Código	Descrição Serviço	Leis Sociais: T10,11%					
		Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 0,6957	R\$ 0,0000	R\$ 0,69570
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,6957	
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\$ 23,75		R\$ 25,1978	
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 25,1978	
				Custo horário total de execução		R\$ 25,8935	
				Custo unitário de execução		R\$ 563,2695	
				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\$ 563,2695	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5915433M/SICRO	CARGA, MANOUBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 500 L CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	2,5	R\$ 37,1331		R\$ 92,83	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 92,8327	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
				Custo unitário direto total			R\$ 656,10

**Leis Sociais: 110.11%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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	Improduit.	Operativo	Improduit.	Total
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 4,8957	R\$ 0,0000	R\$ 4,89570
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2360	R\$ 0,0000	R\$ 1,23600
Custo horário total de equipamentos							R\$ 6,1317
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\$ 23,75	R\$ 23,7500		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 23,7500		
Custo horário total de execução					R\$ 29,8817		
Custo unitário de execução					R\$ 2,2501		
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\$ 7,7547	R\$ 0,1939		
M3360	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 8,0 mm	un	1,0000	R\$ 2,1166	R\$ 2,1166		
Custo unitário total de material					R\$ 2,3105		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 4,5606		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEARIA DE 4 EIXOS, CARGAS E DESCARGAS MANUAIS	T	0,00001	R\$ 33,7925	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\$ 4,56		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/2025	1,00000	M2	0,00	0,00	
3106121M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,28916	1,0000	0,0000	R\$ 18,6633	R\$ 0,0000	R\$ 5,39688	
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\$ 27,1571	R\$ 0,0000	R\$ 7,85275	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 13,2494	
<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	0,90000	R\$ 24,49		R\$ 22,0410		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	R\$ 30,9100		R\$ 27,8190		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 49,8600	
Custo horário total de execução							R\$ 63,1094	
Custo unitário de execução							R\$ 63,1094	
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		
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\$ 13,5878		R\$ 1,1577		
4417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,	M	0,93253	R\$ 7,0500		R\$ 6,5743		
M1205	Prego de ferro	kg	0,13383	R\$ 18,6000		R\$ 2,4892		
4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,	M	0,74648	R\$ 4,9000		R\$ 3,6578		
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425	R\$ 45,5208		R\$ 18,4018		
Custo unitário total de material							R\$ 39,2549	
<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\$ 102,3643	
<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 45L - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00297	R\$ 33,7925		R\$ 0,1004		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 45L - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00175	R\$ 33,7925		R\$ 0,0591		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 45L - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00013	R\$ 33,7925		R\$ 0,0044		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 45L - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00093	R\$ 33,7925		R\$ 0,0314		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 45L - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,01011	R\$ 33,7925		R\$ 0,3416		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,5370	
<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\$ 102,9013	

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 34,8500	R\$ 0,0000	R\$ 2,40465
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\$ 27,1200	R\$ 1,73568
Custo horário total de equipamentos							R\$ 4,1403
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\$ 31,34		R\$ 82,4555	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,94700	R\$ 23,7500		R\$ 93,7413	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 176,1968
Custo horário total de execução							R\$ 180,3371
Custo unitário de execução							R\$ 180,3371
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\$ 180,3371
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\$ 180,34

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 34,8500	R\$ 0,0000	R\$ 2,40465
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\$ 27,1200	R\$ 1,73568
Custo horário total de equipamentos							R\$ 4,1403
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\$ 31,34		R\$ 82,4555	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,94700	R\$ 23,7500		R\$ 93,7413	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 176,1968
Custo horário total de execução							R\$ 180,3371
Custo unitário de execução							R\$ 180,3371
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\$ 213,7800		R\$ 235,1580	
Custo unitário total de material							R\$ 235,1580
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\$ 415,4951
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 415,4951

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/2025	1,00000	M3	0,00	0,00	
73361M/SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=20MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO							
<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	1,00000	0,1400	0,0000	R\$ 1,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,17220	
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\$ 0,5300	R\$ 0,29680	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,4690	
<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	0,46900	R\$ 30,91		R\$ 14,4968		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46900	R\$ 31,3400		R\$ 14,6985		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4210	R\$ 23,75		R\$ 199,9988		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 229,1940	
Custo horário total de execução							R\$ 229,6630	
Custo unitário de execução							R\$ 229,6630	
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 MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,54000	R\$ 174,0400		R\$ 93,9816		
Custo unitário total de material							R\$ 93,9816	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
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\$ 565,9800		R\$ 396,1860		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 396,1860	
Subtotal							R\$ 719,8306	
<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\$ 719,83	

**Leis Sociais: 110.11%**

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 23,75	R\$ 35,6250		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 35,6250
Custo horário total de execução							R\$ 35,6250
Custo unitário de execução							R\$ 35,6250
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\$ 35,6250
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 35,63

**Leis Sociais: 110.11%**

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00000	Unid. KG	FIC 0,00	FIT 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\$ 31,13		R\$ 0,0342	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0342
Custo horário total de execução							R\$ 0,0342
Custo unitário de execução							R\$ 0,0342
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\$ 10,7400		R\$ 12,2436	
Custo unitário total de material							R\$ 12,2436
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\$ 12,2778
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 12,28



## Leis Sociais: 110.11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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
-	-	0,00000	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	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01010	R\$ 31,13		R\$ 0,3144	
#N/D	#N/D	#N/D	0,00160	#N/D		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,3144	
Custo horário total de execução						R\$ 0,3144	
Custo unitário de execução						R\$ 0,3144	
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\$ 20,1700		R\$ 0,5043	
Custo unitário total de material						R\$ 0,5043	
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\$ 12,2778		R\$ 12,2778	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 12,2778	
Subtotal						R\$ 13,0965	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 13,10	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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\$ 373,2600	R\$ 0,0000	R\$ 373,26000
Custo horário total de equipamentos					R\$ 373,2600		
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\$ 22,96		R\$ 22,9600	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 23,7500		R\$ 23,7500	
Custo horário total de mão de obra					R\$ 46,7100		
Custo horário total de execução					R\$ 419,9700		
Custo unitário de execução					R\$ 419,9700		
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\$ 419,9700		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 419,97		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:								110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 31,13	R\$ 46,6950			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 46,6950			
Custo horário total de execução					R\$ 46,6950			
Custo unitário de execução					R\$ 46,6950			
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\$ 93,9400	R\$ 2,3673			
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\$ 580,7500	R\$ 98,4952			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M132	0,16960	R\$ 330,2900	R\$ 56,0172			
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	TXKM	7,22690	R\$ 1,7600	R\$ 12,7193			
11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIÂMETRO 3/8",	UN	6,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
100990	CARGA, MANOBRAS 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\$ 5,8700	R\$ 1,4939			
-	-	-	-	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
-	-	-	-	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 171,0929			
Subtotal					R\$ 259,5254			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 259,5254			

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais: 110,11%						
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00000	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00	
9892M/ORSE	TUTOR DE MADEIRA (PEÇA DE 5 X 5 CM) COM H=2,30M							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 23,75		R\$ 2,3750		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 2,3750	
Custo horário total de execução							R\$ 2,3750	
Custo unitário de execução							R\$ 2,3750	
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 03/2025-1)	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\$ 25,0850	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 25,09	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 31,34	R\$ 15,6700		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 23,7500	R\$ 11,8750		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 27,5450		
Custo horário total de execução					R\$ 27,5450		
Custo unitário de execução					R\$ 27,5450		
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)	UND.	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\$ 556,7150		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
					Custo unitário total de transporte		
					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 556,72		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais: 110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
						Custo horário total de equipamentos		R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R\$ 23,75		R\$ 35,6250			
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R\$ 29,0400		R\$ 43,5600			
						Custo horário total de mão de obra		R\$ 79,1850	
						Custo horário total de execução		R\$ 79,1850	
						Custo unitário de execução		R\$ 79,1850	
						Custo do FIC		R\$ 0,0000	
						Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
COTAÇÃO PLACA	PLACA PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO 5x45x45CM - COTAÇÃO EM 25/03/2021	UNID.	6,25000	R\$ 17,2000		R\$ 107,5000			
						Custo unitário total de material		R\$ 107,5000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0100	R\$ 629,8900		R\$ 6,2989			
						Custo total de atividades auxiliares		R\$ 6,2989	
						Subtotal		R\$ 192,9839	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
						Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
						Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
						Custo unitário direto total		R\$ 192,98	

**Leis Sociais: 110.11%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,00000	M2	0,00	0,00
ET 39.05.0118M (/) ET 40.05.0118M (/) SCO/RIO		TELA DE ACO SOLDADA TELCON Q-396 OU SIMILAR, COM MALHA DE (10X10)CM, CA-60, COM DIAMETRO DE 7,1MM E 6,28KG/M2 (FORNECIMENTO E COLOÇÃO).						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	R\$ 23,75		R\$ 1,6625		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 1,6625	
Custo horário total de execução							R\$ 1,6625	
Custo unitário de execução							R\$ 1,6625	
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 04/2025)	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\$ 58,3525	
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	

**Leis Sociais: 110.11%**

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,07000	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 03/2025-1)	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: 110.11%

		Leis Sociais:			110,11%		
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 31,34	R\$ 20,0576		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 23,7500	R\$ 4,7500		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 24,8076		
Custo horário total de execução					R\$ 24,8076		
Custo unitário de execução					R\$ 24,8076		
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\$ 2,1500	R\$ 9,6750		
Custo unitário total de material					R\$ 9,6750		
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\$ 34,4826		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 34,48		



## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00000	Unid. M	FIC 0,00	FIT 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
-	-	0,00000	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	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 31,34		R\$ 31,3400	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 23,7500		R\$ 23,7500	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 55,0900
Custo horário total de execução							R\$ 55,0900
Custo unitário de execução							R\$ 55,0900
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 03/2025-1)	CJ	6,00000	R\$ 0,9600		R\$ 5,7600	
9017-ORSE	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM (DATA BASE 03/2025-1)	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\$ 320,9000
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\$ 320,90

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/2025	1,00000	M2	0,00	0,00	
ES 04.25.0150M (/) ES 05.25.0150M (/) SCO RIO	GRADE DE FERRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONADO, FORMADO POR BARRAS QUADRADAS DE 3/8", CHUMBADAS NA ALVENARIA. FORNECIMENTO E INSTALACAO.							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	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".	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		
		abr/2025	jan/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 (ESCAREADO) PARA FIXAÇÃO 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 ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 29,67		R\$ 59,3400			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 31,1300		R\$ 62,2600			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 121,6000		
Custo horário total de execução							R\$ 121,6000		
Custo unitário de execução							R\$ 121,6000		
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 BORCA 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\$ 510,6692		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 510,67		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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.								
<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 ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 29,67		R\$ 59,34			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 31,13		R\$ 62,26			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 121,6000		
Custo horário total de execução							R\$ 121,6000		
Custo unitário de execução							R\$ 121,6000		
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 FRANCIS METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, CONE ROSCA SEXTAVADA E ABRE FENDA DE PROTEÇÃO 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 EQUIVALENTES	UN	15,47540	R\$ 0,00		R\$ 0,00			
	PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU EQUIVALENTES	M	1,89570	R\$ 37,39		R\$ 70,88			
	PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU EQUIVALENTES	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\$ 463,1502		
<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			RP			P
			LN						
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 463,15		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00000	CJ	0,00	0,00
8540M/ORSE	MESA MEDINDO 3,00X0,1,00M. COM 06 BANCOS MEDINDO 1,055 X 0,49M CADA (PADRÃO SEGETH, ITEM 7.4.4 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO 2017, 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\$ 31,34	R\$ 119,52		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,44069	R\$ 31,13	R\$ 356,15		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,3475	R\$ 23,75	R\$ 317,00		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 792,6681		
				Custo horário total de execução	R\$ 792,6681		
				Custo unitário de execução	R\$ 792,6681		
				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\$ 9,44	R\$ 68,4001		
				Custo unitário total de material	R\$ 982,8925		
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\$ 1.775,5606		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 1.775,56		

## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 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	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	R\$ 31,13		R\$ 186,7800	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	R\$ 23,75		R\$ 142,5000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 329,2800
Custo horário total de execução							R\$ 329,2800
Custo unitário de execução							R\$ 329,2800
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
559	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	1,18000	R\$ 27,0100		R\$ 31,8718	
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,88000	R\$ 44,0000		R\$ 126,7200	
546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	5,44000	R\$ 10,5700		R\$ 57,5008	
3359-ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)(DATA BASE 02/2025-1)	KG	16,35000	R\$ 20,9600		R\$ 342,6960	
Custo unitário total de material							R\$ 558,7886
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\$ 330,2900		R\$ 2,4772	
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA)	M3	0,0075	R\$ 541,6000		R\$ 4,0620	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 6,5392
Subtotal							R\$ 894,6078
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 894,61



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais: 110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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\$ 31,34		R\$ 5,6412			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	R\$ 23,7500		R\$ 8,5500			
Custo horário total de mão de obra								R\$ 14,1912	
Custo horário total de execução								R\$ 14,1912	
Custo unitário de execução								R\$ 14,1912	
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 600L AF. 08/2019	M3	0,0010	R\$ 559,2900		R\$ 0,5593			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M132	0,0110	R\$ 330,2900		R\$ 3,6332			
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	0,0110	R\$ 541,6000		R\$ 5,9576			
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 10,1501	
Subtotal								R\$ 24,3413	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 24,34	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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\$ 23,75		R\$ 4,7500			
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 4,7500			
Custo horário total de execução						R\$ 4,7500			
Custo unitário de execução						R\$ 4,7500			
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\$ 2,0000		R\$ 2,2000			
Custo unitário total de material						R\$ 2,2000			
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\$ 6,9500			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 6.95			



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00000	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 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\$ 18,6633	R\$ 0,0000	R\$ 0,28182
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,01510	1,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2229	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,2818
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\$ 24,49		R\$ 0,0370	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02887	R\$ 31,1300		R\$ 0,8987	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 23,75		R\$ 7,1250	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 8,0607
Custo horário total de execução							R\$ 8,3425
Custo unitário de execução							R\$ 8,3425
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\$ 8,9224		R\$ 5,1519	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,21531	R\$ 13,5878		R\$ 2,9256	
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	0,00755	R\$ 34,8601		R\$ 0,2632	
Custo unitário total de material							R\$ 8,3407
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\$ 16,6832
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEARIA DE 45 TONELADAS	T	0,00058	R\$ 29,6880		R\$ 0,01722	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEARIA DE 45 TONELADAS	T	0,00001	R\$ 33,7925		R\$ 0,00034	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0176
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 16,7008

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00000	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 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 Operativa		Custo Horário Operativo		Custo Horário Total
-	-		0,01510	0,0000		R\$ 0,0000		R\$ 0,00000
-	-		0,01510	0,0000		R\$ 0,0000		R\$ 0,00000
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	23,75		R\$ 8,31	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35000	31,34		R\$ 10,97	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 19,2815	
Custo horário total de execução							R\$ 19,2815	
Custo unitário de execução							R\$ 19,2815	
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 ESFERICO DE CONCRETO Ø 0,40 M - COTAÇÃO EM 17/03/2020		UNID.	1,00000	R\$ 121,6700		R\$ 121,6700	
Custo unitário total de material							R\$ 121,6700	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024		M3	0,0094	R\$ 93,9400		R\$ 0,8830	
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME. FCK 30 MPA. COM		M3	0,0094	R\$ 836,1000		R\$ 7,8593	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 8,7424	
Subtotal							R\$ 149,6939	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	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 total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 149,6939	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
						Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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\$ 18,0938	R\$ 0,0000	R\$ 0,54281		
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,00000	0,0000	0,9700	R\$ 0,0000	R\$ 11,1619	R\$ 10,82704		
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	1,0000	0,3200	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 10,7700	R\$ 0,00000		
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	1,0000	0,0000	0,6800	R\$ 0,7200	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\$ 44,0865	R\$ 0,00000		
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000	0,0000	0,8000	R\$ 10,5128	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 11,3699		
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\$ 23,75		R\$ 118,7500			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 118,7500			
Custo horário total de execução						R\$ 130,1199			
Custo unitário de execução						R\$ 130,1199			
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\$ 130,1199			
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\$ 28,3481		R\$ 68,04			
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHO BASCULANTE	T	2,400	R\$ 37,1331		R\$ 89,12			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 157,1549			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 287,27			



## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 196,3700	R\$ 0,0000	R\$ 196,37000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 196,3700	
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\$ 23,75		R\$ 95,0000	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 95,0000	
Custo horário total de execução						R\$ 291,3700	
Custo unitário de execução						R\$ 37,1331	
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\$ 37,1331	
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\$ 37,13	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 196,3700	R\$ 0,0000	R\$ 270,99060	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL	2,00000	0,0000	0,3100	R\$ 0,0000	R\$ 66,7700	R\$ 41,39740	
						Custo horário total de equipamentos		
						R\$ 312,3880		
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\$ 312,3880		
						Custo unitário de execução		
						R\$ 8,8195		
						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\$ 8,8195		
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\$ 8,82		







## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 25,97000	Unid. T	FIC 0,00	FIT 0,00
5914363M/SICRO		CARGA, MANOBRAS 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\$ 461,2495	R\$ 0,0000	R\$ 461,24950
Custo horário total de equipamentos								R\$ 461,2495
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\$ 461,2495
Custo unitário de execução								R\$ 17,7609
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\$ 17,7609
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\$ 17,7609

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 418,8425	R\$ 0,0000	R\$ 418,84250	
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\$ 461,2495			
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\$ 461,2495			
					Custo unitário de execução			
					R\$ 461,2495			
					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\$ 461,2495			
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\$ 461,25			



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00000	HP	0,00	0,00
A9335M-HP	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão(exclusive: Motorista de caminhão (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9335	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 417,3322	R\$ 0,0000	R\$ 417,33220
Custo horário total de equipamentos							R\$ 417,3322
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1,00000	R\$ 28,29	R\$ 28,2897		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 28,2897		
				Custo horário total de execução	R\$ 389,0425		
				Custo unitário de execução	R\$ 389,0425		
				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\$ 389,0425		
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\$ 389,0425		





## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
				abr/2025	jan/2025	186,89000	T	0,00	0,00
5914675M/SICRO		CARGA, MANOBRAS 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
					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	0,9700	0,0000	R\$ 196,3700	R\$ 0,0000	R\$ 380,95780
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\$ 66,7700	R\$ 4,00620
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\$ 168,6000	R\$ 0,0000	R\$ 168,60000
Custo horário total de equipamentos								R\$ 553,5640	
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\$ 553,5640	
Custo unitário de execução								R\$ 2,9620	
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\$ 2,9620	
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\$ 2,96	



## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
				abr/2025	jan/2025	99,60000	T	0,00	0,00
5914649M/SICRO		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA							
A - EQUIPAMENTOS									
Código		Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					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 - GHP DIURNO. AF. 06/2014		3,00000	0,8100	0,0000	R\$ 282,1600	R\$ 0,0000	R\$ 685,64880
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\$ 76,5600	R\$ 43,63920
Custo horário total de equipamentos									R\$ 729,2880
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\$ 729,2880
Custo unitário de execução									R\$ 7,3222
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\$ 7,3222
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\$ 7,32





## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	11,33000	T	0,00	0,00
5914654M/SICRO		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9t - CARGA E DESCARGA MANUAL						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 227,6400	R\$ 0,0000	R\$ 227,64000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 227,6400	
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\$ 23,75		R\$ 142,5000		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 142,5000		
				Custo horário total de execução		R\$ 370,1400		
				Custo unitário de execução		R\$ 32,6690		
				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\$ 32,6690		
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\$ 32,67	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:					110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 282,1600	R\$ 0,0000	R\$ 389,38080
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\$ 76,5600	R\$ 47,46720
Custo horário total de equipamentos							R\$ 436,8480
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\$ 436,8480
Custo unitário de execução							R\$ 8,7720
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\$ 8,7720
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\$ 8,7720



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	231,27000	T	0,00	0,00
5915399MM/SICRO	CARGA, MANOBRAS 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\$ 196,3700	R\$ 0,0000	R\$ 424,15920
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\$ 66,7700	R\$ 56,08600
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\$ 168,6000	R\$ 0,0000	R\$ 168,60000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 648,8460
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\$ 648,8460
Custo unitário de execução							R\$ 2,8056
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\$ 2,8056
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.	Custo Unitário			Custo Unitário	
			DMT LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 2,81

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/2025	11,84000	T	0,00	0,00	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	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\$ 257,6027	R\$ 0,0000	R\$ 257,60270	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 257,6027		
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\$ 23,75		R\$ 142,5000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 142,5000		
Custo horário total de execução						R\$ 400,1027		
Custo unitário de execução						R\$ 33,7925		
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\$ 33,7925		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 33,79		





## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
			SINAPI	SICRO				
			abr/2025	jan/2025				
5914333M/SICRO		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20T.M			21,37000	T	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9592M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	2,00000	0,5300	0,0000	R\$ 257,6027	R\$ 0,0000	R\$ 273,05886	
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\$ 72,5639	R\$ 68,21007	
E9686M-CHP	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 245,6638	R\$ 0,0000	R\$ 245,66380	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 586,9327	
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\$ 23,75		R\$ 47,5000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 47,5000	
Custo horário total de execução							R\$ 634,4327	
Custo unitário de execução							R\$ 29,6880	
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\$ 29,6880	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 29,69	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
							Leis Sociais: 110,11%		
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. CHI	FIC 0,00	FIT 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\$ 68,3905	R\$ 68,39050		
A9352	Carroceria de madeira com capacidade de 15 t	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 4,1734	R\$ 4,17340		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 72,5639		
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\$ 72,5639			
				Custo unitário de execução		R\$ 72,5639			
				Custo do FIC		R\$ 0,0000			
				Custo do FIT		R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000			
				Subtotal		R\$ 72,5639			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total		R\$ 72,56			



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 5,4 m - 188 kW - motorista de caminhão	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 66,8802	R\$ 66,88020
Custo horário total de equipamentos						R\$ 66,8802	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 28,29	R\$ 28,2897		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 28,2897		
				Custo horário total de execução	R\$ 38,5905		
				Custo unitário de execução	R\$ 38,5905		
				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\$ 38,5905		
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\$ 38,59		



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
						Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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\$ 241,2041	R\$ 0,0000	R\$ 241,20410		
A9349	Carroceria de madeira com capacidade de 7 t	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 4,4597	R\$ 0,0000	R\$ 4,45970		
						Custo horário total de equipamentos		R\$ 245,6638	
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\$ 245,6638			
				Custo unitário de execução		R\$ 245,6638			
				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\$ 245,6638			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 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:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 242,2542	R\$ 0,0000	R\$ 242,25420
Custo horário total de equipamentos						R\$ 242,2542	
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\$ 30,85	R\$ 30,8501		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 30,8501		
				Custo horário total de execução	R\$ 211,4041		
				Custo unitário de execução	R\$ 211,4041		
				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\$ 211,4041		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 211,40		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		110,11%
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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 - (exclusivo: 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.		
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\$ 211,4041	R\$ 0,0000	R\$ 211,40410	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 211,4041		
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\$ 29,80		R\$ 29,8000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 29,8000		
Custo horário total de execução						R\$ 241,2041		
Custo unitário de execução						R\$ 241,2041		
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\$ 241,2041		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 241,20		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:				110,11%	
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	431,60	T	0,00	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						
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	4,000	0,79000	0,00000	R\$ 196,3700	R\$ 0,0000	R\$ 620,52920
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\$ 66,7700	R\$ 56,08680
Custo horário total de equipamentos							R\$ 676,6160
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\$ 676,6160
Custo unitário de execução							R\$ 1,5677
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 1,5677
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 1,57
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	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	457,16	T	0,00	0,00
		Leis Sociais: 110,11%					
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\$ 282,1600	R\$ 0,0000	R\$ 3.284,34240
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\$ 76,5600	R\$ 27,56160
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\$ 231,1900	R\$ 0,0000	R\$ 231,19000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 3.543,0940
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\$ 3.543,0940
Custo unitário de execução							R\$ 7,7502
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\$ 7,7502
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 7,75
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

Descrição Serviço		Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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						
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\$ 308,2995	R\$ 0,0000	R\$ 937,23048
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\$ 89,6849	R\$ 32,28656
Custo horário total de equipamentos						R\$ 969,5170	
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\$ 969,5170	
Custo unitário de execução						R\$ 3,2447	
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\$ 3,2447	
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\$ 3,24	
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: 110.11%

Descrição Serviço		Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 294,3181	R\$ 0,0000	R\$ 294,31810
A9340	Caçamba basculante para concreto com capacidade de 7 m³	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 13,9814	R\$ 0,0000	R\$ 13,98140
Custo horário total de equipamentos						R\$ 308,2995	
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\$ 308,2995		
				Custo unitário de execução	R\$ 308,2995		
				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\$ 308,2995		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 308,30		
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
		abr/2025	jan/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\$ 292,8078	R\$ 0,0000	R\$ 292,80780
Custo horário total de equipamentos						R\$ 292,8078	
<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\$ 28,29		R\$ 28,2897	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 28,2897	
Custo horário total de execução						R\$ 264,5181	
Custo unitário de execução						R\$ 264,5181	
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\$ 264,5181	
<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\$ 264,52	
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]



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:						110,11%
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 82,3460	R\$ 82,34600	
A9340	Caçamba basculante para concreto com capacidade de 7 m³	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 7,3389	R\$ 7,33890	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 89,6849	
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\$ 89,6849			
Custo unitário de execução					R\$ 89,6849			
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\$ 89,6849			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 89,68			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9145, 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
		abr/2025	jan/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\$ 80,8357	R\$ 80,83570
Custo horário total de equipamentos							R\$ 80,8357
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 28,29	R\$ 28,2897		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 28,2897		
				Custo horário total de execução	R\$ 52,5460		
				Custo unitário de execução	R\$ 52,5460		
				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\$ 52,5460		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO 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: 110,11%							
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 52,5460	R\$ 52,54600
Custo horário total de equipamentos							R\$ 52,5460
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\$ 29,80	R\$ 29,8000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 29,8000
Custo horário total de execução							R\$ 82,3460
Custo unitário de execução							R\$ 82,3460
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\$ 82,3460
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 82,35
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	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/2025	239,04	T	0,00	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 Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	3,000	0,68000	0,00000	R\$ 282,1600	R\$ 0,0000	R\$ 575,60640	
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\$ 76,5600	R\$ 73,49760	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 649,1040	
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\$ 649,1040	
Custo unitário de execução							R\$ 2,7155	
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\$ 2,7155	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 2,72	
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

Descrição Serviço		Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 282,1600	R\$ 0,0000	R\$ 711,04320
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\$ 76,5600	R\$ 36,74880
Custo horário total de equipamentos							R\$ 747,7920
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\$ 747,7920
Custo unitário de execução							R\$ 38,1916
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\$ 38,1916
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 38,19
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%**

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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\$ 82,3460	R\$ 82,34600	
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\$ 97,4002
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\$ 97,4002		
				Custo unitário de execução		R\$ 97,4002		
				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\$ 97,4002		
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\$ 97,40		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9600, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							

## Leis Sociais: 110.11%

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 - 188 kW - motorista de veículo especial	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 83,3961	R\$ 83,39610
Custo horário total de equipamentos							R\$ 83,3961
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\$ 30,85	R\$ 30,8501		
					Custo horário total de mão de obra R\$ 30,8501		
					Custo horário total de execução R\$ 52,5460		
					Custo unitário de execução R\$ 52,5460		
					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\$ 52,5460		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo R\$ 0,0000			
F - MOMENTO 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 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: 110.11%**

		Leis Sociais:					110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 52,5460	R\$ 52,54600
Custo horário total de equipamentos							R\$ 52,5460
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\$ 29,80	R\$ 29,8000		
					Custo horário total de mão de obra R\$ 29,8000		
					Custo horário total de execução R\$ 82,3460		
					Custo unitário de execução R\$ 82,3460		
					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\$ 82,3460		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
					Custo unitário total de tempo fixo R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
					Custo unitário total de transporte R\$ 0,0000		
					Custo unitário direto total R\$ 82,35		
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: 110.11%

Leis Sociais: 110,11%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1.125,00	M2	0,00	0,00
4011351M/SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO (EXCLUSO: ASFÁLTO DILUÍDO 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, TANQUE COM AQUECIMENTO COM BARRA ESPARGIDORA COM MOTOR DE 10 CV	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 279,4200	R\$ 0,0000	R\$ 279,42000
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 286,9500	R\$ 0,0000	R\$ 573,90000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 853,3200
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\$ 23,75		R\$ 47,5000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 47,5000
Custo horário total de execução							R\$ 900,8200
Custo unitário de execução							R\$ 0,8007
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\$ 0,8007
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 0,80
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011351, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 31,34	R\$ 35,9909		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9023	R\$ 23,75	R\$ 21,4296		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 57,4205		
Custo horário total de execução					R\$ 57,4205		
Custo unitário de execução					R\$ 57,4205		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo		
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,0281	R\$ 565,9800	R\$ 15,9040		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 15,9040		
Subtotal					R\$ 73,3245		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 73,32		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 98114, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/2025	120,00	FAIXA.KM	0,00	0,00		
01 07 02M	LEVANTAMENTO VISUAL CONTÍNUO (LVC)								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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\$ 13.178,8800	R\$ 0,0000	R\$ 13.178,8800		
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\$ 27.047,9300		
<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			
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 9.585,42		R\$ 9.585,4200			
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\$ 26.337,1100		
Custo horário total de execução							R\$ 53.385,0400		
Custo unitário de execução							R\$ 444,8753		
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\$ 444,8753		
<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\$ 444,88		
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	
		abr/2025	jan/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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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\$ 13.178,8800	R\$ 0,0000	R\$ 13.178,880	
5127 - AGETO	Computador (Notebook ou Desktop e Software Operacional + Office ou Similar)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 239,7900	R\$ 0,0000	R\$ 239,790	
5128 - AGETO	Impressora Multifuncional A4	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 65,4700	R\$ 0,0000	R\$ 65,470	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 13.484,1400		
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\$ 9.585,42		R\$ 9.585,4200		
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\$ 49.237,3100		
Custo horário total de execução						R\$ 62.721,4500		
Custo unitário de execução						R\$ 110,0376		
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\$ 110,0376		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 110,04		
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
		abr/2025	jan/2025	500,00	KM	0,00	0,00
01 07 07M	LEVANTAMENTO ESPECÍFICO DAS ÁREAS DEGRADADAS - LEAD						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário 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 - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R\$ 150,27	R\$ 6.010,8000		
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA 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\$ 9.585,42	R\$ 9.585,4200		
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\$ 27.220,3100
Custo horário total de execução							R\$ 27.525,5700
Custo unitário de execução							R\$ 55,0511
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\$ 55,0511
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 55,05
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-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
			abr/2025	jan/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\$ 18,34		R\$ 4.034,8000		
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\$ 133.014,3900	
Custo horário total de execução							R\$ 134.998,1800	
Custo unitário de execução							R\$ 13.499,8180	
						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\$ 13.499,8180	
<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\$ 13.499,82	
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 abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00000	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 110,11%	
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		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	0,18000	R\$ 31,34		R\$ 5,6412				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	R\$ 23,7500		R\$ 8,5500				
					Custo horário total de mão de obra		R\$ 14,1912			
					Custo horário total de execução		R\$ 14,1912			
					Custo unitário de execução		R\$ 14,1912			
					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\$ 33,9400		R\$ 34,1097				
					Custo unitário total de material		R\$ 34,1097			
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\$ 559,2900		R\$ 0,5593				
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M132	0,0110	R\$ 330,2900		R\$ 3,6332				
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	0,0110	R\$ 541,6000		R\$ 5,9576				
					Custo total de atividades auxiliares		R\$ 10,1501			
					Subtotal		R\$ 58,4510			
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00				
					Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
					Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000			
					Custo unitário direto total		R\$ 58,45			
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> )									

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00000	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 110,11%
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\$ 44,4415	R\$ 0,0000	R\$ 11,54285	
E9756M-CHP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veículo Especial		0,0001	2,0150	0,0000	R\$ 123,1220	R\$ 0,0000	R\$ 0,02481	
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW		0,1289	2,0150	0,0000	R\$ 0,2229	R\$ 0,0000	R\$ 0,05789	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 11,6257	
<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\$ 24,40		R\$ 0,7369		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07050	R\$ 31,1300		R\$ 2,1947		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8060	R\$ 23,75		R\$ 19,1425		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0003	R\$ 32,07		R\$ 0,0096		
Custo horário total de mão de obra								R\$ 22,0837	
Custo horário total de execução								R\$ 33,7093	
Custo unitário de execução								R\$ 33,7093	
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\$ 11,7920		R\$ 253,5280		
21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, (15,60 KG/M) (NBR 5590)		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\$ 2,8308		R\$ 11,3232		
11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)		KG	26,03000	R\$ 12,0300		R\$ 313,1409		
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\$ 606,8889	
<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\$ 77,2300		R\$ 172,6091		
3807862M/SICRO	CHUMBADOR PARA CONCRETO D = 12,7 MM TIPO PARABOLT - FORNECIMENTO E		UND.	4,0000	R\$ 4,5609		R\$ 18,2437		
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO		M2	2,2510	R\$ 20,4244		R\$ 45,9754		
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 236,8282	
Subtotal								R\$ 877,4264	
<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\$ 877,43	
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,00000	HP	0,00	0,00
E9756M-HP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veículo 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\$ 122,4896	R\$ 0,0000	R\$ 122,48960	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 122,4896		
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\$ 25,43	R\$ 25,4276			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 25,4276			
				Custo horário total de execução	R\$ 97,0620			
				Custo unitário de execução	R\$ 97,0620			
				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\$ 97,0620			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total	R\$ 97,06			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9756, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		abr/2025	jan/2025	1,00000	CHP	0,00	0,00			
E9756M-CHP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 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			
E9756M-HP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veículo Especial (SICRO))	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 97,0620	R\$ 0,0000	R\$ 97,06200			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 97,0620			
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\$ 26,06		R\$ 26,0600				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 26,0600			
Custo horário total de execução							R\$ 123,1220			
Custo unitário de execução							R\$ 123,1220			
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\$ 123,1220			
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total							R\$ 123,12			

**Leis Sociais: 110.11%**

Código		Descrição Serviço	Data-base	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
			SINAPI	SICRO				
			abr/2025	jan/2025				
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\$ 44,4415	R\$ 0,0000	R\$ 11,31381	
E9756M-CHP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veículo Especial	0,0001	1,9750	0,0000	R\$ 123,1220	R\$ 0,0000	R\$ 0,02432	
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 KW	0,1289	1,9750	0,0000	R\$ 0,2229	R\$ 0,0000	R\$ 0,05675	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 11,3949	
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\$ 24,40		R\$ 0,7222		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06910	R\$ 31,1300		R\$ 2,1511		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900	R\$ 23,75		R\$ 18,7625		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0003	R\$ 32,07		R\$ 0,0096		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 21,6454	
Custo horário total de execução							R\$ 33,0403	
Custo unitário de execução							R\$ 33,0403	
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\$ 11,7920		R\$ 233,1278		
21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, ABOLIMENTO DE CANTOS	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\$ 2,8308		R\$ 11,3232		
11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	26,03000	R\$ 12,0300		R\$ 313,1409		
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\$ 586,4887	
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\$ 158,2100		R\$ 10,1254		
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,0640	R\$ 580,7500		R\$ 37,1680		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M132	0,0640	R\$ 330,2900		R\$ 21,1386		
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4".	M	2,00000	R\$ 77,2300		R\$ 154,4600		
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	2,33	R\$ 20,4244		R\$ 47,4868		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 270,3788	
Subtotal							R\$ 889,9078	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 889,9078	







## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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\$ 44,4415	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\$ 123,1220	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,2229	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
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\$ 24,40		R\$ 0,0000		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000	R\$ 31,1300		R\$ 0,0000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	R\$ 23,75		R\$ 0,0000		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	R\$ 32,07		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\$ 11,7920		R\$ 119,5237		
11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	14,08000	R\$ 12,0300		R\$ 169,3824		
Custo unitário total de material						R\$ 288,9061		
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\$ 158,2100		R\$ 10,1254		
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,0640	R\$ 580,7500		R\$ 37,1680		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M132	0,0640	R\$ 330,2900		R\$ 21,1386		
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4".	M	1,00000	R\$ 77,2300		R\$ 77,2300		
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,32	R\$ 20,4244		R\$ 26,9255		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 172,5875		
Subtotal						R\$ 461,4936		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 461,4936		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 93,9400	R\$ 114,9826		
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM	M	3,6000	R\$ 52,5900	R\$ 189,3240		
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM. ASSENTADO COM	M2	1,1250	R\$ 272,4600	R\$ 306,5175		
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF. 08/2023	M3	0,40800	R\$ 176,0300	R\$ 71,8202		
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\$ 701,1400	R\$ 536,3721		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.219,0164
Subtotal							R\$ 1.219,0164
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 1.219,02
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
			abr/2025	jan/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\$ 93,9400		R\$ 114,9826		
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM	M	3,6000	R\$ 52,5900		R\$ 189,3240		
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESURA 7MM. ASSENTADO COM	M2	1,1250	R\$ 272,4600		R\$ 306,5175		
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF. 08/2023	M3	0,40800	R\$ 176,0300		R\$ 71,8202		
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\$ 906,8900		R\$ 693,7709		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.376,4152	
Subtotal							R\$ 1.376,4152	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 1.376,42	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 12789, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 31,34	R\$ 1,5419		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03480	R\$ 23,7500	R\$ 0,8265		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 2,3684		
				Custo horário total de execução	R\$ 2,3684		
				Custo unitário de execução	R\$ 2,3684		
				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\$ 8,6500	R\$ 8,6500		
				Custo unitário total de material	R\$ 8,6500		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário		
			0,00	Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 11,0184		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 11,02		
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: 110.11%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,00000	KG	0,00	0,00
89996M/SINAPI		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8MM.						
<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	0,06270	R\$ 31,34		R\$ 1,9650	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04430	R\$ 23,7500		R\$ 1,0521	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 3,0171
Custo horário total de execução								R\$ 3,0171
Custo unitário de execução								R\$ 3,0171
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	
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO		KG	1,00000	R\$ 8,6900		R\$ 8,6900	
Custo unitário total de material								R\$ 8,6900
<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\$ 11,7071
<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\$ 11,71
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: 110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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\$ 13.178,8800	R\$ 0,0000	R\$ 13.178,880
5126 - AGETO	Falling Weight Deflectometer - FWD	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 13.563,7900	R\$ 0,0000	R\$ 13.563,790
5127 - AGETO	Computador (Notebook ou Desktop e Software Operacional + Office ou Similar)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 239,7900	R\$ 0,0000	R\$ 239,790
5128 - AGETO	Impressora Multifuncional A4	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 65,4700	R\$ 0,0000	R\$ 65,470
<b>Custo horário total de equipamentos</b>							<b>R\$ 27.047,9300</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\$ 35,36		R\$ 15.558,4000	
<b>Custo horário total de mão de obra</b>							<b>R\$ 33.822,0000</b>
<b>Custo horário total de execução</b>							<b>R\$ 60.869,9300</b>
<b>Custo unitário de execução</b>							<b>R\$ 608,6993</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\$ 608,6993</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\$ 608,70</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-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
		abr/2025	jan/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\$ 71,5730	R\$ 0,0000	R\$ 71,57300
Custo horário total de equipamentos							R\$ 71,5730
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\$ 27,49		R\$ 27,4900	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 27,4900
Custo horário total de execução							R\$ 99,0630
Custo unitário de execução							R\$ 99,0630
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 99,0630
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 99,06
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9684, 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	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 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\$ 99,8400	R\$ 0,0000	R\$ 99,84000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 99,8400
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\$ 28,27	R\$ 28,2670		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 28,2670		
Custo horário total de execução					R\$ 71,5730		
Custo unitário de execução					R\$ 71,5730		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 71,5730		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 71,57		
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%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,00	MÊS	0,00	0,00
E8891M		Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista) (mensal) Data Base: Janeiro 2021						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E8891-CHP	Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista) CHP Data Base: Janeiro 2021	66,000	1,00000	0,00000	R\$ 48,0500	R\$ 0,0000	R\$ 3.171,30000	
E8891-CHI	Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista) CHI Data Base: Janeiro 2021	116,490	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 14,0400	R\$ 1.635,51960	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 4.806,8196	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
-	-	-	1,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000			
Custo horário total de execução					R\$ 4.806,8196			
Custo unitário de execução					R\$ 4.806,8196			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 4.806,8196			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 4.806,82			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E8891, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,00	M2	0,00	0,00
PJ 04.20.0500M (/) PJ 05.20.0500M SCO RIO		REMOÇÃO DE GRAMA SINTETICA, (EXCLUSIVE: CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 23,75	R\$ 8,3125			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 8,3125			
Custo horário total de execução					R\$ 8,3125			
Custo unitário de execução					R\$ 8,3125			
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\$ 8,3125			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 8,31			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 05.05.0200, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. M²	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 110,11%
SC 04.05.0200M (I) SC 05.05.0200M SCO RIO		ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES							
<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		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	R\$ 23,75		R\$ 23,7500		
Custo horário total de mão de obra								R\$ 23,7500	
Custo horário total de execução								R\$ 23,7500	
Custo unitário de execução								R\$ 23,7500	
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\$ 23,7500	
<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\$ 23,75	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 05.05.0200, 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
			abr/2025	jan/2025	1,00	M2	0,00	0,00
102362M/SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA, TUBOS DE AÇO GALVANIZADO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS). AF_03/2021							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	R\$ 31,13	R\$ 30,4265			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	R\$ 23,75	R\$ 23,6883			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 54,1147			
Custo horário total de execução					R\$ 54,1147			
Custo unitário de execução					R\$ 54,1147			
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\$ 32,6000	R\$ 33,2618			
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\$ 20,1700	R\$ 1,6075			
Custo unitário total de material					R\$ 34,8693			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 88,9840			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 88,98			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 102362, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 31,34		R\$ 12,3480		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R\$ 23,75		R\$ 9,3575		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 21,7055		
Custo horário total de execução						R\$ 21,7055		
Custo unitário de execução						R\$ 21,7055		
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\$ 214,1000		R\$ 1,4987		
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\$ 19,3576		
<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\$ 741,7000		R\$ 1,4834		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 1,4834		
Subtotal						R\$ 42,5464		
<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\$ 42,55		
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> )							

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:					110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 398,39580
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.974,4758
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 1.974,4758
Custo unitário de execução							R\$ 1.974,4758
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 1.974,4758
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 1.974,48
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E8889, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

**Leis Sociais: 110.11%**

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 4.978,52	R\$ 4.978,5200		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 4.978,5200
Custo horário total de execução							R\$ 6.952,9958
Custo unitário de execução							R\$ 6.952,9958
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 6.952,9958
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 6.953,00
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
		abr/2025	jan/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 1,54 t - 93 kW	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 45,5093	R\$ 45,50930
Custo horário total de equipamentos						R\$ 45,5093	
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\$ 28,27	R\$ 28,2670		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 28,2670		
				Custo horário total de execução	R\$ 17,2423		
				Custo unitário de execução	R\$ 17,2423		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 17,2423		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 17,24	
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> )						

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 17,2423	R\$ 17,24230
Custo horário total de equipamentos							R\$ 17,2423
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\$ 27,49	R\$ 27,4900		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 27,4900		
Custo horário total de execução					R\$ 44,7323		
Custo unitário de execução					R\$ 44,7323		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 44,7323		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 44,73		
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)						

## Leis Sociais: 110.11%

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO		Produção		Unid.		FIC		FIT	
		abr/2025		jan/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			
						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\$ 81,8095 R\$ 0,0000		R\$ 5.399,42700			
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\$ 44,7323		R\$ 5.210,86563			
Custo horário total de equipamentos										R\$ 10.610,2926			
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\$ 10.610,2926			
Custo unitário de execução										R\$ 10.610,2926			
Custo do FIC										R\$ 0,0000			
Custo do FIT										R\$ 0,0000			
C - MATERIAL													
Código		Descrição Material		Unid.		Quant.		Preço Unitário		Custo Unitário			
-		-		-		0,0000		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material										R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES													
Código		Descrição Atividades Auxiliares		Unid.		Quant.		Custo Unitário		Custo Unitário			
-		-		-		0,0000		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares										R\$ 0,0000			
Subtotal										R\$ 10.610,2926			
E - TEMPO FIXO													
Código		Quantidade		Unid.		Quant.		Custo Unitário		Custo Unitário			
-		-		-		0		R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo										R\$ 0,0000			
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\$ 10.610,29			
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
		abr/2025	jan/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\$ 99,8400	R\$ 0,0000	R\$ 99,84000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 99,8400
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\$ 27,49	R\$ 27,4900		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 27,4900		
Custo horário total de execução					R\$ 72,3500		
Custo unitário de execução					R\$ 72,3500		
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\$ 72,3500		
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\$ 9,950,20		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 92138, 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
		abr/2025	jan/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\$ 99,8400	R\$ 0,0000	R\$ 99,84000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 99,8400
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\$ 99,8400		
Custo unitário de execução					R\$ 99,8400		
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\$ 99,8400		
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\$ 13,178,88		
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%

Leis Sociais: 110,11%								
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/2025	1,00	MÊS	0,00	0,00	
E8889M1	Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 100% CHP ) Data Base: abril/2022							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E8889-CHP	Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) CHP Data Base: Janeiro 2021	176,000	1,00000	0,00000	R\$ 23,8800	R\$ 0,0000	R\$ 4.202,88000	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 4.202,8800		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 4.978,52		R\$ 4.978,5200		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 4.978,5200		
Custo horário total de execução						R\$ 9.181,4000		
Custo unitário de execução						R\$ 9.181,4000		
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\$ 9.181,4000		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 9.181,40		
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
		abr/2025	jan/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\$ 168,9600	R\$ 0,0000	R\$ 18,77146
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\$ 75,9200	R\$ 51,48894
Custo horário total de equipamentos							R\$ 70,2604
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1573	R\$ 23,75	R\$ 74,9859		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 74,9859		
Custo horário total de execução					R\$ 145,2463		
Custo unitário de execução					R\$ 145,2463		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2022	M2	20,0000	R\$ 23,5100	R\$ 470,2000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 470,2000		
Subtotal					R\$ 615,4463		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 615,45		
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
		abr/2025	jan/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\$ 325,8524	R\$ 0,0000	R\$ 325,85245
Custo horário total de equipamentos							R\$ 325,8524
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\$ 325,8524
Custo unitário de execução							R\$ 39,2474
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\$ 6.025,0958	R\$ 4,22778		
Custo unitário total de material							R\$ 4,22778
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\$ 1,1050	R\$ 44,2013		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 44,2013
Subtotal							R\$ 87,7265
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\$ 2,9620	R\$ 7,40		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 7,4049
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 95,1315
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-ocste/centro-ocste). 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
		abr/2025	jan/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\$ 331,6663	R\$ 0,0000	R\$ 331,66630
Custo horário total de equipamentos							R\$ 331,6663
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\$ 31,78	R\$ 100,3434		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 100,3434		
				Custo horário total de execução	R\$ 231,3229		
				Custo unitário de execução	R\$ 231,3229		
				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\$ 231,3229		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 231,32		
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)						

## Leis Sociais: 110.11%

						Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. CHP	FIC 0,00	FIT 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\$ 231,3229	R\$ 0,0000	R\$ 231,32289		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 231,3229		
<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\$ 29,94		R\$ 94,5296			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 94,5296			
Custo horário total de execução						R\$ 325,8524			
Custo unitário de execução						R\$ 325,8524			
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\$ 325,8524			
<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\$ 325,8524			
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> )								

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 0,5154	R\$ 0,0000	R\$ 0,51540
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,5154
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9825	Soldador	h	1,0000	R\$ 38,39	R\$ 38,3944		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 38,3944
Custo horário total de execução							R\$ 38,9098
Custo unitário de execução							R\$ 0,0778
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	0,0065	R\$ 84,6017	R\$ 0,4687		
M1795	Gás oxigênio	m³	0,0336	R\$ 16,6226	R\$ 0,5585		
Custo unitário total de material							R\$ 1,0272
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 1,1050
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 1,11
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1416201, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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\$ 23,75		R\$ 7,8375			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	R\$ 31,34		R\$ 20,6844			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 28,5219			
Custo horário total de execução						R\$ 28,5219			
Custo unitário de execução						R\$ 28,5219			
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\$ 3,4000		R\$ 2,9580			
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\$ 76,6089			
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\$ 629,8900		R\$ 10,8568			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 10,8568			
Subtotal						R\$ 115,9876			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 115,99			
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 abr/2025	Data-base SICRO jan/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 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\$ 452,5387	R\$ 0,0000	R\$ 452,5387
Custo horário total de equipamentos							R\$ 452,5387
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\$ 23,75	R\$ 71,2500		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 71,2500		
				Custo horário total de execução	R\$ 523,7887		
				Custo unitário de execução	R\$ 184,0626		
				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\$ 22,1684	R\$ 47,2814		
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\$ 629,8900	R\$ 71,8516		
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,26	R\$ 524,8449	R\$ 136,4597		
6817769M/SICRO	CONFEÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1,00	R\$ 1.819,9966	R\$ 1.819,9966		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 2.075,5893		
				Subtotal	R\$ 2.259,6518		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 2.259,65		
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%

		Leis Sociais:						110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 222,9128	R\$ 0,0000	R\$ 445,8256	
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 44,4415	R\$ 0,0000	R\$ 44,44150	
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\$ 107,0746	R\$ 0,0000	R\$ 107,07460	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 597,3417	
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\$ 23,75		R\$ 47,5000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 47,5000	
Custo horário total de execução							R\$ 644,8417	
Custo unitário de execução							R\$ 35,2565	
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	6,7470	R\$ 12,3688		R\$ 83,4524		
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,37	R\$ 490,9002		R\$ 672,5332		
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ- MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	16,73	R\$ 16,7007		R\$ 279,4263		
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	60,83	R\$ 11,2801		R\$ 686,1660		
1100657M/SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	1,37	R\$ 3,6460		R\$ 4,9951		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.726,5730	
Subtotal							R\$ 1.761,8295	
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\$ 17,6907		R\$ 58,17		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 58,1671	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 1.820,00	
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%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025				
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 CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF. 06/2014	1,00000	0,33000	0,00000	R\$ 168,6000	R\$ 0,0000	R\$ 55,6380
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	0,67000	R\$ 0,0000	R\$ 73,0800	R\$ 48,96360
E9599		Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 77,9057	R\$ 0,0000	R\$ 77,90570
E9763		Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 44,4415	R\$ 0,0000	R\$ 44,44150
Custo horário total de equipamentos								R\$ 226,9488
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\$ 23,75		R\$ 47,5000	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 47,5000
Custo horário total de execução								R\$ 274,4488
Custo unitário de execução								R\$ 11,0220
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\$ 6,5724		R\$ 6,4564	
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6077	R\$ 214,1000		R\$ 130,1129	
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3675	R\$ 185,1600		R\$ 68,0537	
4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3675	R\$ 186,1400		R\$ 68,4139	
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	327,4499	R\$ 0,6400		R\$ 209,5679	
Custo unitário total de material								R\$ 482,6048
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código		Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000
Subtotal								R\$ 493,6268
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\$ 33,7925		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\$ 1,6627		R\$ 1,52	
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\$ 1,6627		R\$ 0,92	
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\$ 1,6627		R\$ 0,92	
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,32745	R\$ 33,7925		R\$ 11,07	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 14,4475
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código		Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 508,07
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	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,00	KG	0,00	0,00
0408067M/SICRO		TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO						
A - EQUIPAMENTOS								
Código		Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA								
Código		Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Unitário		
88241		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427	R\$ 24,49	R\$ 1,0462		
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0214	R\$ 31,13	R\$ 0,6649		
Custo horário total de mão de obra								R\$ 1,7111
Custo horário total de execução								R\$ 1,7111
Custo unitário de execução								R\$ 1,7111
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 BVVQ, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 16 BVVQ, D = 1,25 MM (0,012 KG/MM)	KG	0,0050	R\$ 20,1700	R\$ 0,1009		
M0999		Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,0500	R\$ 9,0172	R\$ 9,4681		
Custo unitário total de material								R\$ 9,5689
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código		Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000
Subtotal								R\$ 11,2801
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	0,00001	R\$ 33,7925	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\$ 33,7925	R\$ 0,04		
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código		Quantidade	Unid.	DMT			Custo	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 11,28
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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\$ 452,5387	R\$ 0,0000	R\$ 136,3047	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 136,3047	
<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\$ 23,75		R\$ 21,4607		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 21,4607	
Custo horário total de execução							R\$ 157,7654	
Custo unitário de execução							R\$ 157,7654	
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\$ 22,1684		R\$ 25,3347		
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\$ 629,8900		R\$ 57,3515		
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,21	R\$ 524,8449		R\$ 110,2174		
6817755M/SICRO	CONFEÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 1,5 X 1,5 M FECHADA- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1,00	R\$ 1.436,0298		R\$ 1.436,0298		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.628,9335	
Subtotal							R\$ 1.786,6989	
<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\$ 1.786,70	
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%**

						Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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\$ 222,9128	R\$ 0,0000	R\$ 445,8236		
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 44,4415	R\$ 0,0000	R\$ 44,44150		
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\$ 107,0746	R\$ 0,0000	R\$ 107,07460		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 597,3417		
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\$ 23,75	R\$ 47,5000				
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 47,5000				
				Custo horário total de execução	R\$ 644,8417				
				Custo unitário de execução	R\$ 32,8833				
				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\$ 12,3688	R\$ 39,8152				
1107890M/SICRO	CONCRETO FCK=30MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,07	R\$ 508,0743	R\$ 543,6395				
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	12,73	R\$ 16,7007	R\$ 212,6233				
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	49,79	R\$ 11,2801	R\$ 561,6387				
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 1.357,7168				
				Subtotal	R\$ 1.390,6001				
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\$ 17,6907	R\$ 45,43				
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 45,4298				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000				
				Custo unitário direto total	R\$ 1.436,03				
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,00	M	0,00	0,00
6817859M/SICRO		CONFECCÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,5 X 2,5 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))	0,40161	1,00000	0,00000	R\$ 452,5387	R\$ 0,0000	R\$ 181,7441	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 181,7441	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2048	R\$ 23,75		R\$ 28,6145		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 28,6145	
Custo horário total de execução							R\$ 210,3585	
Custo unitário de execução							R\$ 210,3585	
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	APLICACÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31	M2	1.8028	R\$ 22,1684		R\$ 39,9658		
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\$ 629,8900		R\$ 92,8962		
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,32	R\$ 524,8449		R\$ 167,9504		
6817783M/SICRO	Corpo BSCC - seção 2,5 x 2,5 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais	M	1,00	R\$ 3.046,9853		R\$ 3.046,9853		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 3.347,7977	
Subtotal							R\$ 3.558,1563	
<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\$ 3.558,16	
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> )							

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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
			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\$ 222,9128	R\$ 0,0000	R\$ 445,8256
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 44,4415	R\$ 0,0000	R\$ 44,44150
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\$ 107,0746	R\$ 0,0000	R\$ 107,07460
Custo horário total de equipamentos							R\$ 597,3417
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\$ 23,75	R\$ 47,5000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 47,5000
Custo horário total de execução							R\$ 644,8417
Custo unitário de execução							R\$ 32,8833
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	47,0380	R\$ 12,3688	R\$ 581,8044		
1107890M/SICRO	CONCRETO FCK=30MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	2,24	R\$ 508,0743	R\$ 1.138,0865		
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	21,13	R\$ 16,7007	R\$ 352,9096		
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	75,02	R\$ 11,2801	R\$ 846,1962		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 2.918,9967
Subtotal							R\$ 2.951,8800
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	5,376	R\$ 17,6907	R\$ 95,11		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 95,1053
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 3.046,99
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO E COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817783, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 23,7500		R\$ 23,7500	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 23,7500
Custo horário total de execução							R\$ 23,7500
Custo unitário de execução							R\$ 79,1667
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\$ 79,1667
<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\$ 79,17
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%**

		Leis Sociais:					110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	230,19	M3	0,00	0,00
5502136M/SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 800M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO 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\$ 346,2400	R\$ 0,0000	R\$ 1.052,5696
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\$ 89,7300	R\$ 86,14080
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\$ 283,0176	R\$ 0,0000	R\$ 283,01760
Custo horário total de equipamentos						R\$ 1.421,7280	
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\$ 23,7500	R\$ 23,7500		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 23,7500		
				Custo horário total de execução	R\$ 1.445,4780		
				Custo unitário de execução	R\$ 6,2795		
				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\$ 6,2795		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo 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 Unitário	
			LN	DMT RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 6,28		
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-oceste/centro-oceste).), 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
		abr/2025	jan/2025				
2003323M/SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS			1,00	M	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		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,7500	R\$ 23,7500		
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,09	R\$ 924,0162	R\$ 80,2970		
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,12	R\$ 75,0603	R\$ 9,2399		
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	M3	0,21	R\$ 59,3750	R\$ 12,2847		
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO	M	0,58	R\$ 4,4056	R\$ 2,5650		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 128,1366		
				Subtotal	R\$ 128,1366		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 128,14		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-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
		abr/2025	jan/2025	0,67	M3	0,00	0,00
4805755M/SICRO	APILOAMENTO MANUAL						
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\$ 23,7500	R\$ 23,7500		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 23,7500		
				Custo horário total de execução	R\$ 23,7500		
				Custo unitário de execução	R\$ 35,6248		
				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\$ 35,6248		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 35,62		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805755, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 23,7500	R\$ 47,5000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 47,5000		
				Custo horário total de execução	R\$ 47,5000		
				Custo unitário de execução	R\$ 47,5000		
				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\$ 27,5265	R\$ 27,5265		
				Custo unitário total de material	R\$ 27,5265		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 75,0265		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,001	R\$ 33,7925	R\$ 0,03		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0338		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 75,06		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003842, SICRO DATA BASE: Abril 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oste/centro-oste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oste/centro-oste</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
		abr/2025	jan/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\$ 21,4389	R\$ 21,4389		
P9808	Carpinteiro	h	1,0000	R\$ 29,65	R\$ 29,6548		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 51,0937		
				Custo horário total de execução	R\$ 51,0937		
				Custo unitário de execução	R\$ 0,5109		
				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\$ 45,5208	R\$ 3,8237		
				Custo unitário total de material	R\$ 3,8237		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 4,3347		
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\$ 33,7925	R\$ 0,07		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0710		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 4,41		
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	Leis Sociais: FIT 0,00	110,11%
2003449M/SICRO		DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS							
A - EQUIPAMENTOS									
Código		Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
			0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA									
Código		Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,7500		R\$ 23,7500		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 23,7500			
Custo horário total de execução						R\$ 23,7500			
Custo unitário de execução						R\$ 23,7500			
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\$ 174,0400		R\$ 36,5484		
Custo unitário total de material								R\$ 36,5484	
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\$ 924,0162		R\$ 388,0868		
4805751M/SICRO		ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	M3	0,67	R\$ 59,3750		R\$ 39,7813		
3103302M/SICRO		FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	2,71	R\$ 82,9250		R\$ 224,7269		
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 652,5949	
Subtotal								R\$ 712,8933	
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\$ 1,6627		R\$ 0,52		
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,5238	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código		Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
				LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 713,42	
OBSERVAÇÕES:		SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste)., INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
							Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/2025	1,00	M2	0,00	0,00		
97104M/SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM M2 ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017 ( Exclusive: Fck 40Mpa, Inclusive Fck 20Mpa)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			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\$ 10,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,1415		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,1415		
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\$ 30,9100		R\$ 1,7742			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105	R\$ 31,34		R\$ 3,4631			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1966	R\$ 23,75		R\$ 4,6693			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 9,9066			
Custo horário total de execução						R\$ 10,0481			
Custo unitário de execução						R\$ 10,0481			
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\$ 7,8500		R\$ 0,0133			
4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1667	R\$ 2,6900		R\$ 0,4484			
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0067	R\$ 19,7000		R\$ 0,1320			
6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0250	R\$ 26,7500		R\$ 0,6688			
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\$ 470,0000		R\$ 74,6830			
42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000	R\$ 13,3100		R\$ 5,3240			
Custo unitário total de material							R\$ 81,2695		
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\$ 13,6800		R\$ 0,2462			
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M2	1,13	R\$ 3,4000		R\$ 3,8352			
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M	0,20	R\$ 0,4200		R\$ 0,0840			
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF. 04/2022	KG	0,06	R\$ 63,0800		R\$ 3,6839			
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\$ 20,4700		R\$ 16,8263			
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\$ 9,9800		R\$ 3,3912			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 28,0669		
Subtotal							R\$ 119,3844		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,315	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 119,38		
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.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025				
5510/NOVACAP	BANCO EM CONCRETO 2x0,50x0,55 (M) - PADRÃO SEGETH (SEDUH)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
					Custo horário total de mão de obra		
					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				
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\$ 114,9400	R\$ 13,1032		
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\$ 582,7300	R\$ 22,1437		
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\$ 97,2200	R\$ 283,8824		
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\$ 583,4900	R\$ 252,8612		
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\$ 17,8600	R\$ 160,7400		
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\$ 14,4100	R\$ 187,3300		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	0,43	R\$ 330,2900	R\$ 143,1345		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1.063,1950		
Subtotal					R\$ 1.063,1950		
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\$ 1.063,20		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		abr/2025	jan/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\$ 23,7500		R\$ 47,5000				
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 47,5000				
				Custo horário total de execução		R\$ 47,5000				
				Custo unitário de execução		R\$ 47,5000				
				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\$ 27,5265		R\$ 27,5265				
				Custo unitário total de material		R\$ 27,5265				
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000				
				Subtotal		R\$ 75,0265				
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\$ 33,7925		R\$ 0,03				
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0338				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000				
				Custo unitário direto total		R\$ 75,06				
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 abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECCAO E INSTALACAO			1,00	M	0,00	0,00
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			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		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	R\$ 24,4900			R\$ 0,0000
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105	R\$ 30,91			R\$ 3,4156
				Custo horário total de mão de obra			R\$ 3,4156
				Custo horário total de execução			R\$ 3,4156
				Custo unitário de execução			R\$ 3,4156
				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		
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,0000	R\$ 45,5208			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		
				Custo total de atividades auxiliares			R\$ 0,0000
				Subtotal			R\$ 3,4156
<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	0,315	R\$ 33,7925			R\$ 10,64
				Custo unitário total de tempo fixo			R\$ 10,6446
<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\$ 14,06
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-oceste/centro-oceste).). 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 abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
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 Total
		0,00000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	R\$ 23,7500	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\$ 174,0400	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\$ 924,0162	R\$ 105,3378		
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	M3	0,04	R\$ 59,3750	R\$ 2,2563		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	2,92	R\$ 82,9250	R\$ 242,1411		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 349,7352		
Subtotal					R\$ 349,7352		
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\$ 1,6627	R\$ 0,52		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,5238		
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\$ 350,26		
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		
		abr/2025	jan/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		
			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\$ 452,5387	R\$ 0,0000	R\$ 452,5387		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 452,5387		
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\$ 23,75		R\$ 71,2500			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 71,2500		
Custo horário total de execução							R\$ 523,7887		
Custo unitário de execução							R\$ 164,0972		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000			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\$ 22,1684		R\$ 39,9991			
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\$ 629,8900		R\$ 61,0872			
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,22	R\$ 524,8449		R\$ 117,3028			
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\$ 1.624,1316		R\$ 1.624,1316			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.842,5207		
Subtotal							R\$ 2.006,6179		
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\$ 2.006,62		
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)								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	2,85	M	0,00	0,00
6817845M1/SICRO	Corpo BSCC - SEÇÃO 2,20 X 2,20 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS ( Exclusive: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 2,20 x 2,20 M)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização	Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo		Improdut.
E9660M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	1,00000	1,00000	0,00000	R\$ 452,5387	R\$ 0,0000	R\$ 452,5387
Custo horário total de equipamentos							R\$ 452,5387
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\$ 23,75	R\$ 21,4607		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 21,4607		
Custo horário total de execução					R\$ 473,9994		
Custo unitário de execução					R\$ 166,5663		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		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\$ 22,1684	R\$ 51,0057		
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\$ 629,8900	R\$ 79,7082		
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,28	R\$ 524,8449	R\$ 148,2162		
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\$ 2.052,3314	R\$ 2.052,3314		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 2.331,2615		
Subtotal					R\$ 2.497,8278		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 2.497,83		
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	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	110,11%
			SINAPI	SICRO					
			abr/2025	jan/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\$ 217,9700	R\$ 0,0000	R\$ 98,0865		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 98,0865		
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\$ 23,75		R\$ 234,5313			
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0500	R\$ 25,46		R\$ 128,5730			
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 24,31		R\$ 1,9448			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 365,0491		
Custo horário total de execução							R\$ 463,1356		
Custo unitário de execução							R\$ 463,1356		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000			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\$ 580,1900		R\$ 23,2076			
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\$ 2.013,2076		
Subtotal							R\$ 2.476,3432		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 2.476,34		
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 abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
2003333M/SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 08 - AREIA E BRITA COMERCIAIS			1,00	M	0,00	0,00
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		0,00000	Operativa 0,00000	Improdut. 0,00000	Operativo R\$ 0,0000	Improdut. 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		
-	-	-	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		
4805755M/SICRO	APILOAMENTO MANUAL	M3	0,1374	R\$ 35,6248	R\$ 4,8949		
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,07	R\$ 924,0162	R\$ 61,3547		
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,09	R\$ 75,0603	R\$ 7,0632		
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	M3	0,12	R\$ 59,3750	R\$ 7,2081		
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO	M	0,46	R\$ 4,4056	R\$ 2,0178		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,25	R\$ 82,9250	R\$ 20,5820		
-	-	-	-	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 103,1206		
Subtotal					R\$ 103,1206		
<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\$ 103,12		
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	
		abr/2025	jan/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\$ 12,3688	R\$ 162,0315			
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,16	R\$ 924,0162	R\$ 147,8426			
102482	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,14	R\$ 847,9400	R\$ 118,7116			
4805750M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	0,20	R\$ 47,5000	R\$ 9,5000			
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	1,88	R\$ 82,9250	R\$ 155,8991			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 593,9848			
Subtotal					R\$ 593,9848			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT		Custo Unitário			
			LN	RP		P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 593,98			
OBSERVAÇÕES:	SERVICO e COEFICIENTES EXTRAIDOS DO CODIGO 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 abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção	Unid.	FIC	Leis Sociais	110,11%	FIT
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\$ 4,8957	R\$ 0,0000	R\$ 4,8957			
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 1,2360	R\$ 0,0000	R\$ 1,23600			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 6,1317			
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\$ 23,7500		R\$ 4,5125				
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 25,14		R\$ 1,5084				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 6,0209			
Custo horário total de execução							R\$ 12,1526			
Custo unitário de execução							R\$ 12,1526			
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\$ 31,8961		R\$ 5,1034				
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	0,0068	R\$ 20,6811		R\$ 0,1413				
Custo unitário total de material							R\$ 5,2446			
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\$ 97,2200		R\$ 17,3829				
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\$ 591,1900		R\$ 3,2515				
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	0,01	R\$ 330,2900		R\$ 1,8166				
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	0,18	R\$ 28,9200		R\$ 5,1709				
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\$ 8,1600		R\$ 2,5174				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 30,1393			
Subtotal							R\$ 47,5366			
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total							R\$ 47,54			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)									





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	0,216	M	0,00	0,00
605508M/SICRO	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 18,6633	R\$ 0,0000	R\$ 18,66330
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\$ 2,3488	R\$ 0,0000	R\$ 2,34880
Custo horário total de equipamentos							R\$ 21,0121
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\$ 24,49			R\$ 195,9200
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 25,14			R\$ 50,2800
Custo horário total de mão de obra							R\$ 246,2000
Custo horário total de execução							R\$ 267,2121
Custo unitário de execução							R\$ 1.237,0931
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\$ 7,170,2698			R\$ 7,170,2698
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	22,6591	R\$ 3,0148			R\$ 68,3127
Custo unitário total de material							R\$ 7,238,5825
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\$ 231,6445			R\$ 152,8228
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	3,8013	R\$ 509,7244			R\$ 1.937,6308
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 23,2030			R\$ 23,2030
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 63,3322			R\$ 63,3322
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 2.176,9888
Subtotal							R\$ 10.652,6643
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\$ 37,5426			R\$ 267,5849
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,162	R\$ 33,7925			R\$ 5,4744
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 273,0592
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 10,925,72





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	Leis Sociais:		110,11%
			abr/2025	jan/2025			FIC	FIT	
1207711M/SICRO		CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK= 20MPa APLICADO EM SUPERFICIES INCLINADAS E VERTICAIS							
A - EQUIPAMENTOS									
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\$ 14,5300	R\$ 0,0000	R\$ 14,530000		
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\$ 269,8100	R\$ 0,0000	R\$ 16,18860		
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\$ 62,7200	R\$ 58,95680		
E9671	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 230,7537	R\$ 0,0000	R\$ 230,75370		
E9066	Grupo gerador - 14 kVA				R\$ 18,6633	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 320,4291		
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\$ 24,40		R\$ 24,4000			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 23,75		R\$ 95,0000			
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 119,4000			
				Custo horário total de execução		R\$ 439,8291			
				Custo unitário de execução		R\$ 175,2363			
				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\$ 294,4069		R\$ 2,8028			
M0346	Disco de aço para bomba de projeção via seca	un	0,0408	R\$ 346,8597		R\$ 14,1588			
M0348	Disco de borracha para bomba de projeção via seca	un	0,0408	R\$ 278,7448		R\$ 11,3784			
M0351	Mangote para bomba de projeção	m	0,1429	R\$ 313,3066		R\$ 44,7590			
Custo unitário total de material							R\$ 73,0989		
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\$ 660,5805		R\$ 943,6855			
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 943,6855			
				Subtotal		R\$ 1.192,0207			
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	0,00002	R\$ 33,7925		R\$ 0,0007			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00037	R\$ 33,7925		R\$ 0,0125			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00027	R\$ 33,7925		R\$ 0,0091			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00043	R\$ 33,7925		R\$ 0,0145			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0368		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 1.192,0207		

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT	Leis Sociais: 110,11%
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	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg			1,0000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_ 05/2023			1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0718	R\$ 0,0000	R\$ 1,07180	
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA			1,0000	1,0000	0,9400	R\$ 4,8957	R\$ 0,0000	R\$ 4,89570	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l			4,0000	0,8900	0,0000	R\$ 0,6957	R\$ 0,0000	R\$ 2,47669	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l			4,0000		0,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,4730	R\$ 0,20812	
Custo horário total de equipamentos									R\$ 21,6123	
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\$ 23,75		R\$ 142,5000		
						Custo horário total de mão de obra		R\$ 142,5000		
						Custo horário total de execução		R\$ 164,1123		
						Custo unitário de execução		R\$ 41,9343		
						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\$ 7,3828		R\$ 107,3599		
M0010	Aditivo superplastificante para concreto e argamassa			kg	1,4542	R\$ 14,9402		R\$ 21,7259		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	0,7771	R\$ 214,1000		R\$ 166,3793		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	0,5768	R\$ 213,7800		R\$ 123,2998		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	290,8379	R\$ 0,6400		R\$ 186,1362		
Custo unitário total de material									R\$ 604,9010	
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares			Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-			-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
						Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000		
						Subtotal		R\$ 646,8353		
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\$ 33,7925		R\$ 0,4913		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL			T	0,00145	R\$ 33,7925		R\$ 0,0490		
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\$ 1,6627		R\$ 1,9382		
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\$ 1,6627		R\$ 1,4385		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL			T	0,29084	R\$ 33,7925		R\$ 9,8282		
Custo unitário total de tempo fixo									R\$ 13,7452	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade			Unid.	DMT			Custo Unitário		
					LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000	
						Custo unitário direto total			R\$ 660,0000	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 23,75	R\$ 23,7500			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 23,7500			
Custo horário total de execução					R\$ 23,7500			
Custo unitário de execução					R\$ 1,1875			
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\$ 7,3754	R\$ 0,4517			
Custo unitário total de material					R\$ 0,4517			
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\$ 11,3189	R\$ 11,3189			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 11,3189			
Subtotal					R\$ 12,9582			
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	0,00006	R\$ 7,3222	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\$ 12,9582		

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 24,49	R\$ 299,2433		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2080	R\$ 30,91	R\$ 160,9793		
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2080	R\$ 24,40	R\$ 127,0752		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,6530	R\$ 31,34	R\$ 929,3250		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,7200	R\$ 23,75	R\$ 634,6000		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0050	R\$ 31,13	R\$ 280,3257		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 2.431,5485		
Custo horário total de execução					R\$ 2.431,5485		
Custo unitário de execução					R\$ 2.431,5485		
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\$ 8,2000	R\$ 827,0192		
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\$ 19,0000	R\$ 10,6020		
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1,8010	R\$ 28,7700	R\$ 51,8148		
M1433	Grelha metálica para canaletas - C = 0,50 m e L = 0,50 m	un	1,0000	R\$ 306,6930	R\$ 306,6930		
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\$ 2.920,1422		
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\$ 470,0000	R\$ 217,6100		
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\$ 443,7800	R\$ 445,1113		
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,6896	R\$ 809,2700	R\$ 558,0726		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1.220,7939		
Subtotal					R\$ 6.572,4846		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 6.572,4846		

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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\$ 24,49	R\$ 116,6067			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2120	R\$ 30,91	R\$ 68,3729			
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2120	R\$ 24,40	R\$ 53,9728			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0343	R\$ 31,34	R\$ 377,1550			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,7800	R\$ 23,75	R\$ 256,0250			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4150	R\$ 31,13	R\$ 106,3090			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 978,4413			
Custo horário total de execução					R\$ 978,4413			
Custo unitário de execução					R\$ 978,4413			
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\$ 8,2000	R\$ 313,6336			
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\$ 19,0000	R\$ 4,5030			
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,6830	R\$ 28,7700	R\$ 19,6499			
M1433	Greixa metálica para canaletas - C = 0,50 m e L = 0,50 m	un	1,0000	R\$ 306,6930	R\$ 306,6930			
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\$ 1.592,6469			
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\$ 470,0000	R\$ 217,6100			
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\$ 443,7800	R\$ 445,1113			
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,6896	R\$ 809,2700	R\$ 558,0726			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1.220,7939			
Subtotal					R\$ 3.791,8821			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 3.791,88		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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 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	0,20060	1,0000	0,0000	R\$ 150,2800	R\$ 0,0000	R\$ 30,14617	
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	0,3451	0,0000	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 62,9600	R\$ 21,72750	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 51,8737	
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\$ 31,34		R\$ 945,5591		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,70580	R\$ 23,7500		R\$ 563,0128		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 1.508,5719	
Custo horário total de execução							R\$ 1.560,4456	
Custo unitário de execução							R\$ 1.560,4456	
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	0,04860	R\$ 564,8600		R\$ 27,4522		
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\$ 3,4700		R\$ 20,8158		
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\$ 874,2300		R\$ 570,8722		
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\$ 511,8000		R\$ 153,2242		
96995			2,30000					
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02020	R\$ 7,8500		R\$ 0,1586		
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,6072	R\$ 8,6500		R\$ 13,9023		
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,4270	R\$ 8,1200		R\$ 11,5872		
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\$ 802,1097	
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\$ 85,5740		R\$ 342,2959		
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UND.	4,0000	R\$ 122,9894		R\$ 491,9578		
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\$ 19,7000		R\$ 0,9752		
6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,21000	R\$ 18,3300		R\$ 113,8293		
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\$ 596,0498		R\$ 112,2958		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.721,3406	
Subtotal							R\$ 4.083,8959	
E - TEMPO 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\$ 4.083,8959	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 0,00000	
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\$ 0,00000			
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			
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,9324	R\$ 96,3900	R\$ 89,8740			
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\$ 34,9800	R\$ 102,1416			
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\$ 106,1500	R\$ 309,9580			
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	1,036	R\$ 7,0300	R\$ 7,2831			
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO.	M3	0,0932	R\$ 27,3500	R\$ 2,5490			
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,05	R\$ 45,4400	R\$ 2,3538			
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\$ 813,7070	R\$ 273,8124			
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\$ 6,0500	R\$ 5,6410			
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\$ 1,7800	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 793,6130			
Subtotal					R\$ 793,6130			
E - TEMPO 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\$ 793,61300	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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		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		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução						R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução						R\$ 0,0000		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,7982	R\$ 96,3900		R\$ 173,3285		
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	2,9210	R\$ 34,9800		R\$ 102,1766		
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,9210	R\$ 106,1500		R\$ 310,0642		
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	1,998	R\$ 7,0300		R\$ 14,0459		
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	0,0932	R\$ 27,3500		R\$ 2,5490		
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,05	R\$ 45,4400		R\$ 2,3538		
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\$ 813,7070		R\$ 273,8124		
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\$ 6,0500		R\$ 10,8791		
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\$ 1,7600		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 889,2095		
Subtotal						R\$ 889,2095		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 889,21		



## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00
03448M3/ORSE	BOCA DE LOBO DE CONCRETO TRIPLA COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
-	-	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 - 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\$ 96,3900	R\$ 256,7830		
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\$ 34,9800	R\$ 102,1766		
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,9210	R\$ 106,1500	R\$ 310,0642		
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	2,960	R\$ 7,0300	R\$ 20,8088		
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	0,0932	R\$ 27,3500	R\$ 2,5490		
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,05	R\$ 45,4400	R\$ 2,3538		
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\$ 813,7070	R\$ 273,8124		
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\$ 6,0500	R\$ 5,6410		
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\$ 1,7600	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 974,1887
Subtotal							R\$ 974,1887
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 974,1887

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 96,3900	R\$ 340,2374			
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\$ 34,9800	R\$ 102,1416			
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\$ 106,1500	R\$ 309,9580			
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	3,922	R\$ 7,0300	R\$ 27,5717			
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO.	M3	0,0932	R\$ 27,3500	R\$ 2,5490			
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,05	R\$ 45,4400	R\$ 2,3538			
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\$ 813,7070	R\$ 273,8124			
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\$ 6,0500	R\$ 5,6410			
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\$ 1,7800	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1.064,2649			
Subtotal					R\$ 1.064,2649			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 1.064,2649	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 14,2100	R\$ 15,3184		
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	10,0450	R\$ 14,2000	R\$ 142,6390		
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	3,9500	R\$ 13,0800	R\$ 51,6660		
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\$ 41,6200	R\$ 81,5752		
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\$ 594,7100	R\$ 71,3652		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 362,5638		
Subtotal					R\$ 362,5638		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 362,56		

## Leis Sociais: 110.11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
				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. SE/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\$ 14,2100	R\$ 15,3184		
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	5,6350	R\$ 14,2000	R\$ 80,0170		
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9,4800	R\$ 13,0800	R\$ 123,9984		
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	4,319	R\$ 12,9000	R\$ 55,7151		
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\$ 41,6200	R\$ 81,5752		
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\$ 594,7100	R\$ 71,3652		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 427,9893
Subtotal							R\$ 427,9893
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000			R\$ 0,00
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 427,9893

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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\$ 14,2100	R\$ 17,5067			
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9,3100	R\$ 14,2000	R\$ 132,2020			
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	13,4300	R\$ 13,0800	R\$ 175,6644			
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\$ 41,6200	R\$ 109,0444			
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\$ 594,7100	R\$ 112,9949			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 547,4124			
Subtotal					R\$ 547,4124			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
					Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
					Custo unitário direto total			R\$ 547,41

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR003-P6/NOVACAP		LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 800 MM - ATÉ 6 M DE ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDF 86630460						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
					R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000			
				Custo horário total de execução	R\$ 0,0000			
				Custo unitário de execução	R\$ 0,0000			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
			0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,2320	R\$ 14,2100	R\$ 17,5067			
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9,3100	R\$ 14,2000	R\$ 132,2020			
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	3,9500	R\$ 13,0800	R\$ 51,6660			
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	15,425	R\$ 12,9000	R\$ 198,9825			
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\$ 41,6200	R\$ 109,0444			
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\$ 594,7100	R\$ 112,9949			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 622,3965			
Subtotal					R\$ 622,3965			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 622,3965			

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Leis Sociais: 110,11%					
			Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR004-L/NOVACAP		LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
					R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000	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\$ 14,2000	R\$ 79,4263			
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	0,7034	R\$ 12,9000	R\$ 9,0739			
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\$ 41,6200	R\$ 16,6480			
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\$ 594,7100	R\$ 17,8413			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 122,9894			
Subtotal					R\$ 122,9894			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 122,9894			







## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR004-V/NOVACAP	VIGAS PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			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		
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	0,8036	R\$ 14,2000	R\$ 11,4111		
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\$ 14,2100	R\$ 8,1182		
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\$ 41,6200	R\$ 13,7512		
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\$ 594,7100	R\$ 8,3259		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 41,6065		
Subtotal					R\$ 41,6065		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 41,6065		



Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025				
96387M/SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVÉ ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO DESATIVADA SINAPI 96387)			1,00	M3	0,00	0,00
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
					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\$ 334,5500	R\$ 0,0000	R\$ 2,14112
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\$ 75,6500	R\$ 0,71868
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\$ 268,3700	R\$ 0,0000	R\$ 2,06645
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\$ 103,4700	R\$ 0,85880
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\$ 171,2500	R\$ 0,0000	R\$ 1,26725
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\$ 131,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,35524
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\$ 43,9600	R\$ 0,58467
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\$ 68,3300	R\$ 0,58764
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, 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\$ 228,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,22838
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO 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\$ 93,4400	R\$ 0,0000	R\$ 1,40160
Custo horário total de equipamentos							R\$ 10,2678
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0558	R\$ 23,75		R\$ 1,3253	
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 1,3253	
				Custo horário total de execução		R\$ 11,5931	
				Custo unitário de execução		R\$ 11,5931	
				Custo do FIC		R\$ 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\$ 11,5931	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
					Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000
					Custo unitário direto total		R\$ 11,5931

**Leis Sociais: 110.11%**

Código		Descrição Serviço	Leis Sociais: 110,11%					
			Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/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\$ 1,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,06519	
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\$ 0,5300	R\$ 0,02597	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0912	
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\$ 23,75		R\$ 9,7613		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	R\$ 31,34		R\$ 12,8807		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 22,6420	
Custo horário total de execução							R\$ 22,7332	
Custo unitário de execução							R\$ 22,7332	
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\$ 483,2400		R\$ 512,2344		
Custo unitário total de material							R\$ 512,2344	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 534,9676	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 534,97	



## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 3,05	Unid. M	FIC 0,00	Leis Sociais: FIT 110,11%
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)							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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\$ 452,5387	R\$ 0,0000	R\$ 452,5387	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 452,5387	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000	R\$ 23,75		R\$ 71,2500		
						Custo horário total de mão de obra		R\$ 71,2500	
						Custo horário total de execução		R\$ 523,7887	
						Custo unitário de execução		R\$ 171,6390	
						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	1,9374	R\$ 22,1684		R\$ 42,9491		
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\$ 629,8900		R\$ 65,4477		
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS		M3	0,24	R\$ 524,8449		R\$ 125,0631		
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\$ 1.658,0108		R\$ 1.658,0108		
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 1.891,4706	
Subtotal								R\$ 2.063,1097	
<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\$ 2.063,11	

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	Leis Sociais:	110,11%
			abr/2025	jan/2025						
605506M/SICRO		Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>										
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\$ 18,6633	R\$ 0,0000	R\$ 18,66330		
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW		1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 2,3488	R\$ 0,0000	R\$ 2,34880		
Custo horário total de equipamentos								R\$ 21,0121		
<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	6,0000	R\$ 24,49		R\$ 146,9400			
88277	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000	R\$ 25,14		R\$ 50,2800			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 197,2200			
Custo horário total de execução							R\$ 218,2321			
Custo unitário de execução							R\$ 1.010,3338			
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			
M2502	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m		m	1,0000	R\$ 5,701,9648		R\$ 5,701,9648			
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm		m	17,9273	R\$ 3,0148		R\$ 54,0472			
Custo unitário total de material							R\$ 5,756,0120			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>										
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\$ 231,6445		R\$ 123,7144			
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		M3	2,5447	R\$ 509,7244		R\$ 1,297,0907			
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER		M	1,00000	R\$ 23,2030		R\$ 23,2030			
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER		M	1,00000	R\$ 63,3322		R\$ 63,3322			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1,507,3402			
Subtotal							R\$ 8,273,6860			
<b>E - TEMPO FIXO</b>										
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\$ 37,5426		R\$ 179,1269			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL		T	0,129	R\$ 33,7925		R\$ 4,3592			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 183,4861			
<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\$ 8,457,17			



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 32,71	R\$ 78,5040		
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	1,0000	R\$ 50,93	R\$ 50,9300		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 129,4340		
Custo horário total de execução					R\$ 129,4340		
Custo unitário de execução					R\$ 129,4340		
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\$ 137,5490		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 137,55		











## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
02-06-04M/PMSP		ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO					
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			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		
34779			0,2500		R\$ 0,0000		
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	4,0000	R\$ 32,71	R\$ 130,8400		
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	2,0000	R\$ 50,93	R\$ 101,8600		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 232,7000		
Custo horário total de execução					R\$ 232,7000		
Custo unitário de execução					R\$ 232,7000		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
82030/PMSP	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023)	VB	2,5000	R\$ 5,4100	R\$ 13,5250		
Custo unitário total de material					R\$ 13,5250		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 246,2250		
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\$ 246,2250		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		abr/2025	jan/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00			
12.4M-DAER	AVALIAÇÃO E ANÁLISE GEOTÉCNICA DE TALUDES INSTÁVEIS <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	0,1000	0,0000	R\$ 9.181,4000	R\$ 0,0000	R\$ 918,14000			
							Custo horário total de equipamentos			
							R\$ 918,1400			
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\$ 3.293,71		R\$ 1.976,2260				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000				
							Custo horário total de mão de obra		R\$ 16.938,6260	
							Custo horário total de execução		R\$ 17.856,7660	
							Custo unitário de execução		R\$ 17.856,7660	
							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\$ 18.042,1460	
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\$ 18,042,15	







**Leis Sociais: 110.11%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
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\$ 18,34		R\$ 0,2293		
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	R\$ 18,34		R\$ 0,4585		
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	R\$ 24,31		R\$ 0,3647		
-	-	-	-	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
-	-	-	-	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 7,8039		
				Custo horário total de execução		R\$ 7,8039		
				Custo unitário de execução		R\$ 7,8039		
				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\$ 7,8039		
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\$ 7,80		



## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025	1,000	MÊS	0,00	0,00
14.2M-DAER			ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE OBRA - MENSAL ( EXCLUSIVE OAE) https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf					
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				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\$ 9.181,4000	R\$ 0,0000	R\$ 642,69800
Custo horário total de equipamentos								R\$ 642,6980
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\$ 37.408,00		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\$ 5.066,03		R\$ 1.671,7899	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 18.493,8695
Custo horário total de execução								R\$ 19.136,5675
Custo unitário de execução								R\$ 19.136,5675
Custo do FIC								R\$ 0,0000
Custo do FIT								R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0,0000	R\$ 0,0000		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	0,9100	R\$ 185,3800		R\$ 168,6958	
5.2 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 26PPM, 600X600DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)		MES	0,2500	R\$ 258,6400		R\$ 64,6600	
5.3 - DAER	SOFTWARE PARA ORCAMENTO (TIPO COMPOR OU SIMILAR)		MES	0,66000	R\$ 500,0000		R\$ 330,0000	
5.4 - DAER	PLANO TELEFONIA FIXA+MOVEL		MES	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\$ 19.894,0465
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\$ 19.894,0465



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,000	unid.	0,00	0,00
AD 35.35.0650 (/)SCORIO	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\$ 132,9240	R\$ 398,7720		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 398,7720		
				Subtotal	R\$ 398,7720		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT		Custo Unitário		
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 398,77		
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,000	unid.	0,00	0,00
AD 04.05.0100 (/) SCORIO	Ensaio de adensamento endometrico em amostra de solo, envolvendo, no minimo, 10 estagios de carga, inclusive um laco de descarregamento e recarregamento, de acordo com as recomendacoes estabelecidas na NBR12007.(desonerado)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000		
				Custo horário total de execução	R\$ 0,0000		
				Custo unitário de execução	R\$ 0,0000		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UND.	13,8100	R\$ 132,9240	R\$ 1.835,6804		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 1.835,6804		
				Subtotal	R\$ 1.835,6804		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT		Custo Unitário		
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 1.835,6804		





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 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\$ 222,9128	R\$ 0,0000	R\$ 445,8256
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 44,4415	R\$ 0,0000	R\$ 44,44150
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\$ 107,0746	R\$ 0,0000	R\$ 107,07460
Custo horário total de equipamentos							R\$ 597,3417
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\$ 23,75		R\$ 47,5000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 47,5000
Custo horário total de execução							R\$ 644,8417
Custo unitário de execução							R\$ 41,0100
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\$ 3,6460		R\$ 5,8701	
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	56,61	R\$ 12,3688		R\$ 700,1864	
1107890M/SICRO	CONCRETO FCK=30MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,61	R\$ 508,0743		R\$ 817,9997	
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	19,93	R\$ 16,7007		R\$ 332,8687	
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	72,97	R\$ 11,2801		R\$ 823,1511	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 2.680,0759
Subtotal							R\$ 2.721,0859
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	3,864	R\$ 17,6907		R\$ 68,36	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 68,3569
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 2.789,0400

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00		
97956M/SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,57X1X0,76 M. AF_12/2020 (Inclusive execução de sarjeta)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,03130	1,00000	0,00000	R\$ 150,2800	R\$ 0,0000	R\$ 4,7038		
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\$ 62,9600	R\$ 4,01244		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 8,7162		
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\$ 31,34	R\$ 299,7076				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5139	R\$ 23,75	R\$ 178,4551				
Custo horário total de mão de obra					R\$ 478,1627				
Custo horário total de execução					R\$ 486,8789				
Custo unitário de execução					R\$ 486,8789				
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\$ 564,8600	R\$ 7,9645				
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,9092	R\$ 7,0300	R\$ 13,4217				
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\$ 874,2300	R\$ 160,4387				
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\$ 511,6000	R\$ 48,8373				
96995			0,9500						
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0082	R\$ 7,8500	R\$ 0,0644				
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\$ 232,0923				
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\$ 85,5740	R\$ 85,5740				
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UND.	1,00	R\$ 122,9894	R\$ 122,9894				
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,21	R\$ 2,6900	R\$ 0,5681				
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02	R\$ 19,7000	R\$ 0,3684				
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,37	R\$ 18,3300	R\$ 43,4421				
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\$ 596,0498	R\$ 33,6172				
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 504,9917				
Subtotal					R\$ 1.223,9630				
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\$ 1.223,9630				

## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 1,6400	R\$ 0,0000	R\$ 1,3120
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\$ 0,3900	R\$ 1,02180
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2,3338
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\$ 26,00	R\$ 88,9200		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 88,9200		
Custo horário total de execução					R\$ 91,2538		
Custo unitário de execução					R\$ 91,2538		
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\$ 214,1000	R\$ 229,0870		
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	483,7000	R\$ 0,5700	R\$ 275,7090		
Custo unitário total de material					R\$ 504,7960		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 596,0498		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 596,0498		

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 150,2800	R\$ 0,0000	R\$ 11,6166	
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\$ 62,9600	R\$ 9,91620	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 21,5328	
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\$ 31,34	R\$ 514,9914			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,9112	R\$ 23,75	R\$ 306,6410			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 821,6324			
Custo horário total de execução					R\$ 843,1653			
Custo unitário de execução					R\$ 843,1653			
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\$ 564,8600	R\$ 14,4604			
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\$ 3,4700	R\$ 11,3469			
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\$ 874,2300	R\$ 297,2382			
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\$ 511,6000	R\$ 83,6466			
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\$ 3,4700	R\$ 4,8580			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0122	R\$ 7,8500	R\$ 0,0958			
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,8036	R\$ 8,6500	R\$ 6,9511			
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,5713	R\$ 8,1200	R\$ 4,6393			
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\$ 425,2849			
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\$ 85,5740	R\$ 171,1479			
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UND.	2,00	R\$ 122,9894	R\$ 245,9789			
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\$ 19,7000	R\$ 0,5536			
6193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,65	R\$ 18,3300	R\$ 66,9045			
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\$ 596,0498	R\$ 61,0355			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 911,6038			
Subtotal					R\$ 2.180,0540			
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\$ 2.180,0540

## Leis Sociais: 110.11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,000	unid.	0,00	0,00
AD 04.05.0200 (/) SCO RIO	Ensaio de laboratorio, para determinacao da Densidade Real dos graos de amostra de solo, de acordo com as recomendacoes de preparo descritas na NBR6457.						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0.0000	0.0000	0.0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0.00000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0.0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	1,5400	R\$ 132,9240	R\$ 204,7030		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 204,7030		
Subtotal					R\$ 204,7030		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 204,7030		





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		abr/2025	jan/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				
				R\$ 0,00	R\$ 0,0000					
-	-	-	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				
				R\$ 0,0000	R\$ 0,0000					
-	-	-	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				
				R\$ 132,9240	R\$ 388,1381					
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UND.	2,9200	R\$ 132,9240		R\$ 388,1381				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 388,1381			
Subtotal							R\$ 388,1381			
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
				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\$ 388,14			



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,000	unid.	0,00	0,00
AD 34.35.0050 (A) SCORIO	Amostra indeformada em bloco.						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			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	0,65487	R\$ 127,32	R\$ 83,3777		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 83,3777		
				Custo horário total de execução	R\$ 83,3777		
				Custo unitário de execução	R\$ 83,3777		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8000	R\$ 12,7500	R\$ 22,9500		
				Custo unitário total de material	R\$ 22,9500		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UND.	1,5000	R\$ 132,9240	R\$ 199,3860		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 199,3860		
				Subtotal	R\$ 305,7137		
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\$ 305,7137		



## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,000	unid.	0,00	0,00
AD 29.05.0050 (I) SCO RIO	Relatorio final de obras ou servicos de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotografico dos servicos com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicacao da localizacao, informacoes contratuais, planilha orcamentaria e descricao do escopo dos servicos, realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme recomendacoes e especificacoes do orgao contratante. O Relatorio devera ser apresentado em duas vias (original e copia) encadernadas e acompanhadas de copia digitalizada e armazenada						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,1000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 127,32		R\$ 636,6000	
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 18,34		R\$ 183,4000	
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 28,29		R\$ 282,9000	
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 18,34		R\$ 183,4000	
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 28,29		R\$ 282,9000	
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 1.569,2000	
				Custo horário total de execução		R\$ 1.569,2000	
				Custo unitário de execução		R\$ 1.569,2000	
				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: 04/2025)	UND.	2,0000	R\$ 21,0000		R\$ 42,0000	
MAT052800-SCO	ENCADERNAÇÃO ATÉ 100 FOLHAS (DATA BASE: 04/2025)	UND.	2,0000	R\$ 10,0000		R\$ 20,0000	
MAT090400-SCO	MIDIA DVD-R (DATA BASE: 04/2025)	UND.	7,0000	R\$ 1,1300		R\$ 7,9100	
EVE900150 - SCO RIO	Despesas diversas para cobrir despesas de escritorio (materiais, instrumentos, equipamentos, software, hardware, plotagem, etc) - equivalente em hora de Engenheiro Junior ao elemental MOI001550. (DATA BASE: 04/2025)	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\$ 1.993,7178	
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\$ 1.993,72	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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 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\$ 222,9128	R\$ 0,0000	R\$ 445,8256
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 44,4415	R\$ 0,0000	R\$ 44,44150
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\$ 107,0746	R\$ 0,0000	R\$ 107,07460
Custo horário total de equipamentos							R\$ 597,3417
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\$ 23,75		R\$ 47,5000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 47,5000
Custo horário total de execução							R\$ 644,8417
Custo unitário de execução							R\$ 29,4704
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\$ 3,6460		R\$ 4,2294	
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	4,28	R\$ 12,3688		R\$ 52,9064	
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,16	R\$ 490,9002		R\$ 569,4442	
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	13,93	R\$ 16,7007		R\$ 232,6642	
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	60,83	R\$ 11,2801		R\$ 686,1660	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.545,4102
Subtotal							R\$ 1.574,8806
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\$ 17,6907		R\$ 49,25	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 49,2510
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 1.624,4417



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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\$ 222,9128	R\$ 0,0000	R\$ 445,8256		
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 44,4415	R\$ 0,0000	R\$ 44,44150		
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\$ 107,0746	R\$ 0,0000	R\$ 107,07460		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 597,3417		
<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\$ 23,75		R\$ 47,5000			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 47,5000		
Custo horário total de execução							R\$ 644,8417		
Custo unitário de execução							R\$ 31,7000		
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\$ 3,6460		R\$ 4,5575			
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,34	R\$ 12,3688		R\$ 65,9975			
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,25	R\$ 490,9002		R\$ 613,6252			
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	15,13	R\$ 16,7007		R\$ 252,7051			
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	56,41	R\$ 11,2801		R\$ 636,3533			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.573,2387		
Subtotal							R\$ 1.604,9387		
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
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\$ 17,6907		R\$ 53,07			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 53,0722		
<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\$ 1.658,58		

## Leis Sociais: 110.11%

Leis Sociais: 110,11%									
Código	Descrição Serviço	Data-base	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		SINAPI	SICRO						
		abr/2025	jan/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\$ 222,9128	R\$ 0,0000	R\$ 445,8256		
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 44,4415	R\$ 0,0000	R\$ 44,44150		
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\$ 107,0746	R\$ 0,0000	R\$ 107,07460		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 597,3417		
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\$ 23,75	R\$ 47,5000				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 47,5000		
Custo horário total de execução							R\$ 644,8417		
Custo unitário de execução							R\$ 37,9721		
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\$ 3,6460	R\$ 5,4326				
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	13,91	R\$ 12,3688	R\$ 172,0973				
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,49	R\$ 490,9002	R\$ 731,4412				
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	18,33	R\$ 16,7007	R\$ 306,1475				
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	65,25	R\$ 11,2801	R\$ 735,9788				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.951,0973		
Subtotal							R\$ 1.989,0694		
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\$ 17,6907	R\$ 63,26				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 63,2620		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 2.052,3417		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:					110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 31,34	R\$ 35,1917			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1229	R\$ 23,75	R\$ 26,6689			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 61,8606			
				Custo horário total de execução	R\$ 61,8606			
				Custo unitário de execução	R\$ 61,8606			
				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\$ 23,8900	R\$ 6,4503			
4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIROS PARA FIOS	UN	0,4000	R\$ 77,7900	R\$ 31,1160			
4417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0880	R\$ 7,0500	R\$ 0,6204			
4460	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2000	R\$ 9,1500	R\$ 20,1300			
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\$ 22,1800	R\$ 45,2605			
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\$ 20,1700	R\$ 1,1820			
				Custo unitário total de material	R\$ 104,7592			
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\$ 582,7300	R\$ 8,4496			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 8,4496			
				Subtotal	R\$ 175,0693			
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\$ 175,07			



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 24,40		R\$ 24,4000	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,80		R\$ 29,8000	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 54,2000	
Custo horário total de execução						R\$ 54,2000	
Custo unitário de execução						R\$ 54,2000	
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\$ 434,5300	
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\$ 434,53	

## Leis Sociais: 110.11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
97957M3/SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO TRIPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES 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\$ 150,2800	R\$ 0,0000	R\$ 18,5295
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\$ 62,9600	R\$ 15,81996
Custo horário total de equipamentos							R\$ 34,3495
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\$ 31,34	R\$ 730,2753		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,3085	R\$ 23,75	R\$ 434,8269		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 1.165,1022
Custo horário total de execução							R\$ 1.199,4516
Custo unitário de execução							R\$ 1.199,4516
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\$ 564,8600	R\$ 20,9563		
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\$ 3,4700	R\$ 16,0689		
102483	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,8:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,4965	R\$ 874,2300	R\$ 434,0377		
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\$ 511,6000	R\$ 118,4559		
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\$ 3,4700	R\$ 11,5898		
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0162	R\$ 7,8500	R\$ 0,1272		
32	ACO CA-50, 6,3 MM. VERGALHAO	KG	1,4296	R\$ 8,6500	R\$ 12,3660		
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,1427	R\$ 8,1206	R\$ 9,2786		
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\$ 626,9776
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\$ 85,5740	R\$ 256,7219		
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UND.	3,0000	R\$ 122,9894	R\$ 368,9683		
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\$ 19,7000	R\$ 0,7388		
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,9300	R\$ 18,3300	R\$ 90,3669		
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\$ 596,0498	R\$ 88,4538		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.318,2159
Subtotal							R\$ 3.144,6451
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\$ 3.144,6451

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00	UND.	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\$ 150,2800	R\$ 0,0000	R\$ 227,6291
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\$ 62,9600	R\$ 15,81996
Custo horário total de equipamentos							R\$ 243,4491
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\$ 31,34		R\$ 730,2753	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,3085	R\$ 23,75		R\$ 434,8269	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 1.165,1022
Custo horário total de execução							R\$ 1.408,5512
Custo unitário de execução							R\$ 1.408,5512
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\$ 564,8600		R\$ 20,9563	
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\$ 3,4700		R\$ 16,0689	
-	-	-	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\$ 874,2300		R\$ 434,0377	
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\$ 511,6000		R\$ 118,4559	
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\$ 3,4700		R\$ 11,5898	
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0162	R\$ 7,8500		R\$ 0,1272	
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,4296	R\$ 8,6500		R\$ 12,3660	
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,1427	R\$ 8,1200		R\$ 9,2786	
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\$ 51,0100		R\$ 8,4013	
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\$ 635,3789
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\$ 85,5740		R\$ 171,1479	
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UND.	3,0000	R\$ 122,9894		R\$ 368,9683	
4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15" CM (H X L)	UN	1,0000	R\$ 33,9400		R\$ 33,9400	
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 1 1/2)	KG	0,0375	R\$ 19,7000		R\$ 0,7388	
6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,9300	R\$ 18,3300		R\$ 90,3669	
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	99,0000	R\$ 5,1700		R\$ 511,8300	
1103853M/SICRO	CONCRETO POROSO PARA TUBOS DE DRENAGEM FCK 25MPa - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,0214	R\$ 512,7648		R\$ 10,9788	
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\$ 596,0498		R\$ 88,4538	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.277,5608
Subtotal							R\$ 3.321,4909
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\$ 3.321,4909



## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 9.181,4000	R\$ 0,0000	R\$ 4.590,70000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 4.590,70000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 26.712,02		R\$ 26.712,02000	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 22.638,12		R\$ 22.638,12000	
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 3.293,71		R\$ 3.293,71000	
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\$ 6.319,53		R\$ 421,3020	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 53.500,5713
Custo horário total de execução							R\$ 58.091,2713
Custo unitário de execução							R\$ 58.091,2713
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	
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	MÊS	2,0000	R\$ 185,3800		R\$ 370,76000	
5.2 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 26PPM, 600X600DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	MÊS	0,0200	R\$ 258,6400		R\$ 5,1728	
4.7 - DAER	IMPRESSORA A3 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	MÊS	0,10000	R\$ 373,1200		R\$ 37,3120	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 413,2448
Subtotal							R\$ 58.504,5161
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\$ 0,00000
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\$ 2.925,23



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 218,6500	R\$ 0,0000	R\$ 28,12932
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\$ 90,1200	R\$ 9,23009
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\$ 168,6000	R\$ 0,0000	R\$ 8,41314
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\$ 73,0800	R\$ 5,99256
Custo horário total de equipamentos							R\$ 51,7651
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\$ 31,34	R\$ 43,6698		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9289	R\$ 23,75	R\$ 22,0614		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 65,7312
Custo horário total de execução							R\$ 117,4963
Custo unitário de execução							R\$ 117,4963
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\$ 741,7000	R\$ 20,2781		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 20,2781
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\$ 137,7743
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\$ 137,77



**Leis Sociais: 110.11%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 218,6500	R\$ 0,0000	R\$ 28,81807
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\$ 90,1200	R\$ 9,45719
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\$ 168,6000	R\$ 0,0000	R\$ 8,41314
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\$ 73,0800	R\$ 5,99256
Custo horário total de equipamentos							R\$ 52,6810
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\$ 31,34	R\$ 46,7856		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9952	R\$ 23,75	R\$ 23,6360		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 70,4216		
Custo horário total de execução					R\$ 123,1026		
Custo unitário de execução					R\$ 123,1026		
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\$ 741,7000	R\$ 22,0137		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 22,0137		
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\$ 145,1162		
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\$ 145,1162	

## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%		
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 231,1900	R\$ 0,0000	R\$ 11,53638	
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\$ 91,2700	R\$ 7,48414	
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\$ 261,6900	R\$ 0,0000	R\$ 36,97680	
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\$ 98,0300	R\$ 11,02838	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 67,0257	
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\$ 31,34	R\$ 61,0939			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.2959	R\$ 23,75	R\$ 30,7776			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 91,8715			
Custo horário total de execução					R\$ 158,8972			
Custo unitário de execução					R\$ 158,8972			
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\$ 741,7000	R\$ 30,1872			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 30,1872			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 189,0844			
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\$ 189,0844



## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 218,6500	R\$ 0,0000	R\$ 29,73640
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\$ 90,1200	R\$ 9,76000
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\$ 168,6000	R\$ 0,0000	R\$ 84,13140
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\$ 73,0800	R\$ 5,99256
Custo horário total de equipamentos							R\$ 129,6204
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\$ 31,34	R\$ 50,9400		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0836	R\$ 23,75	R\$ 25,7355		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 76,6755		
Custo horário total de execução					R\$ 206,2959		
Custo unitário de execução					R\$ 206,2959		
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\$ 741,7000	R\$ 24,3278		
Custo unitário total de material					R\$ 24,3278		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 230,6237		
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\$ 230,6237		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 218,6500	R\$ 0,0000	R\$ 28,58849
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\$ 90,1200	R\$ 9,38149
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\$ 168,6000	R\$ 0,0000	R\$ 8,41314
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\$ 73,0800	R\$ 5,99256
Custo horário total de equipamentos							R\$ 52,3757
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\$ 31,34	R\$ 45,7470		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H.	0,9731	R\$ 23,75	R\$ 23,1111		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 68,8581		
Custo horário total de execução					R\$ 121,2338		
Custo unitário de execução					R\$ 121,2338		
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\$ 741,7000	R\$ 21,4351		
Custo unitário total de material					R\$ 21,4351		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 142,6689		
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\$ 142,6689

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 24,40	R\$ 24,4000		
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,80	R\$ 29,8000		
02252/PMSP	OPERADOR DE EQUIPAMENTO HIDROJATO/ SUGADOR (DATA BASE PMSP JUL/2023)	H		R\$ 28,36			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 54,2000		
Custo horário total de execução					R\$ 54,2000		
Custo unitário de execução					R\$ 54,2000		
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\$ 452,8100		
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\$ 452,81		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
				Leis Sociais: 110,11%				
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção 1,00	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00	
2306069M/SICRO	ESTACA RAZZ PERFORADA NA ROCHA COM D = 25 CM - CONFECÇÃO							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,01964	1,00000	0,00000	R\$ 7,3725	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\$ 269,8100	R\$ 0,0000	R\$ 2,69810	
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\$ 62,7200	R\$ 62,09280	
E9648	Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 319,1161	R\$ 0,0000	R\$ 319,11610	
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	0,023	1,00000	0,00000	R\$ 68,3670	R\$ 0,0000	R\$ 1,57176	
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,023	1,00000	0,00000	R\$ 30,9855	R\$ 0,0000	R\$ 0,71236	
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 322,7451	R\$ 0,0000	R\$ 322,74510	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,073	1,00000	0,00000	R\$ 0,6957	R\$ 0,0000	R\$ 0,05045	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 709,1315	
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\$ 23,75		R\$ 96,7221		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 96,7221		
				Custo horário total de execução		R\$ 805,8536		
				Custo unitário de execução		R\$ 809,0899		
				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\$ 214,1000		R\$ 9,0179		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	32,3977	R\$ 0,6400		R\$ 20,7345		
M1643	Coroa de botões esféricos - D = 194 mm (7 5/8")	un	0,0025	R\$ 7,592,8950		R\$ 18,9822		
M0668	Martelo de fundo DTH - DN = 152 mm (6")	un	0,0002	R\$ 18,526,0041		R\$ 3,7052		
Custo unitário total de material							R\$ 52,4398	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000		
				Subtotal		R\$ 861,5298		
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\$ 1,6627		R\$ 0,11		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0324	R\$ 33,7925		R\$ 1,09		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 1,1999	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000
						Custo unitário direto total		R\$ 862,73



Leis Sociais: 110.11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	Leis Sociais:		110,1%
		abr/2025	jan/2025					
2306064M/SICRO	ESTACA RAZZ PERFORADA NO SOLO COM D = 25 CM - CONFECCÃO			4,90	M		0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,09654	1,00000	0,00000	R\$ 7,3725	R\$ 0,0000	R\$ 0,7117	
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\$ 269,8100	R\$ 0,0000	R\$ 10,79240	
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\$ 62,7200	R\$ 60,21120	
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	0,113	1,00000	0,00000	R\$ 68,3670	R\$ 0,0000	R\$ 7,72615	
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,113	1,00000	0,00000	R\$ 30,9855	R\$ 0,0000	R\$ 3,50167	
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 322,7451	R\$ 0,0000	R\$ 322,74510	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,357	1,00000	0,00000	R\$ 0,6957	R\$ 0,0000	R\$ 0,24803	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 405,9363	
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\$ 23,75	R\$ 103,4674			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 103,4674			
				Custo horário total de execução	R\$ 509,4036			
				Custo unitário de execução	R\$ 104,0236			
				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\$ 214,1000	R\$ 9,0179			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	32,3977	R\$ 0,6400	R\$ 20,7345			
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\$ 29,7524	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 133,7760	
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\$ 1,6627	R\$ 0,11			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0324	R\$ 33,7925	R\$ 1,09			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00005	R\$ 33,7925	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 1,2016	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 134,0000	



## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 1,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,2386
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\$ 0,5300	R\$ 0,09487
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,3335
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\$ 30,91		R\$ 5,7493	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1190	R\$ 31,34		R\$ 35,0695	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920	R\$ 23,75		R\$ 28,3100	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 69,1287	
Custo horário total de execução						R\$ 69,4622	
Custo unitário de execução						R\$ 69,4622	
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\$ 571,8400		R\$ 630,7395	
Custo unitário total de material							R\$ 630,7395
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 700,2017	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 700,2017



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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		
			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\$ 9.181,40	R\$ 0,0000	R\$ 642,70		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 642,6980		
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 ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,4000	R\$ 5.066,03	R\$ 2.026,4120				
Custo horário total de mão de obra					R\$ 22.303,4600				
Custo horário total de execução					R\$ 22.946,1580				
Custo unitário de execução					R\$ 22.946,1580				
Custo do FIC					R\$ 0,0000				
Custo do FIT					R\$ 0,0000				
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000				
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	MÊS	1,1000	R\$ 185,3800	R\$ 203,9180				
5.2 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 26PPM, 600X600DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	MÊS	0,2500	R\$ 258,6400	R\$ 64,6600				
5.3 - DAER	SOFTWARE PARA ORÇAMENTO (TIPO COMPOR OU SIMILAR)	MÊS	0,80000	R\$ 500,0000	R\$ 400,0000				
5.4 - DAER	PLANO TELEFONIA FIXA+MÓVEL	MÊS	1,10000	R\$ 205,5200	R\$ 226,0720				
6.1 - DAER	ENCADERNAÇÃO COM CAPA ESPIRAL PARA MINUTA	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\$ 901,7500				
Subtotal					R\$ 23.847,9080				
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\$ 23.847,91		



Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		110,71%		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								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
-	-	0,0000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
			0,0000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,00000		
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
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\$ 37.406,00000			
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 22.638,12		R\$ 22.638,12000			
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 3.293,71		R\$ 3.293,71000			
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 6.531,29		R\$ 6.531,29000			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 69.869,12000		
Custo horário total de execução							R\$ 69.869,12000		
Custo unitário de execução							R\$ 69.869,12000		
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			
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000			
Custo unitário total de material							R\$ 0,00000		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unjd.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	MES	4,0000	R\$ 185,3800		R\$ 741,52000			
4.8.4.2 - DAER	PLOTTER A0 JATO DE TINTA COLOR - INCLUSIVE CARTUCHOS E PAPEL A3	UND.	0,1000	R\$ 1.133,4900		R\$ 113,34900			
4.8.4.3 - DAER	IMPRESSORA A4 LASER PRETO, 26PPM, 600X600DPI (INCLUSIVE: TONNER E PAPEL)	UND.	0,10000	R\$ 258,6400		R\$ 25,86400			
4.4 - DAER	SOFTWARE PARA PROJETO DE PONTE	UND.	1,00000	R\$ 944,0000		R\$ 944,00000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.824,73300		
Subtotal							R\$ 71.693,85300		
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
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		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,00000		
Custo unitário direto total							R\$ 71.693,85300		

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:					110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00	M	0,00	0,00
2003614M/SICRO	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	1,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 23,75	R\$ 71,2500		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 71,2500		
				Custo horário total de execução	R\$ 71,2500		
				Custo unitário de execução	R\$ 71,2500		
				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\$ 9,4700	R\$ 0,0063		
M2079	Fio de poliamida Nº 40 - E = 0,40 mm	m	5,2360	R\$ 0,0934	R\$ 0,4890		
4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	0,2000	R\$ 8,5800	R\$ 1,7160		
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000	R\$ 15,3800	R\$ 15,3800		
-	-	-	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\$ 17,5914		
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\$ 50,6985	R\$ 50,6985		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 50,6985		
				Subtotal	R\$ 139,5399		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00005	R\$ 33,7925	R\$ 0,00		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00067	R\$ 33,7925	R\$ 0,02		
-	-	-	0,00005	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0243		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
				Custo unitário direto total			R\$ 139,5399



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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\$ 35,2530	R\$ 0,0000	R\$ 35,2530	
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\$ 147,3935	R\$ 0,0000	R\$ 73,69675	
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\$ 57,7939	R\$ 28,89695	
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\$ 147,3935	R\$ 0,0000	R\$ 50,11379	
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\$ 57,7939	R\$ 38,14397	
E9798	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 439,2186	R\$ 0,0000	R\$ 439,21860	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 665,3231	
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\$ 23,75	R\$ 47,5000			
				Custo horário total de mão de obra R\$ 47,5000				
				Custo horário total de execução R\$ 712,8231				
				Custo unitário de execução R\$ 42,9411				
				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\$ 1.850,7755	R\$ 6,1631			
M2197	Haste de paredes paralelas com niple linha NW	m	0,0005	R\$ 730,7360	R\$ 0,3654			
M2285	Revestimento com conector linha NW	m	0,0005	R\$ 616,1061	R\$ 0,3081			
M2303	Sapata de widia linha NW	un	0,0017	R\$ 551,4090	R\$ 0,9209			
Custo unitário total de material					R\$ 7,7574			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares R\$ 0,0000				
				Subtotal R\$ 50,6985				
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\$ 50,70				
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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 - MAO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 31,34	R\$ 31,3400			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000			
				Custo horário total de mão de obra R\$ 31,3400				
				Custo horário total de execução R\$ 31,3400				
				Custo unitário de execução R\$ 5,2233				
				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\$ 107,5091	R\$ 107,5091			
Custo unitário total de material					R\$ 107,5091			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares R\$ 0,0000				
				Subtotal R\$ 112,7324				
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	0,0032	R\$ 33,7925	R\$ 0,11			
				Custo unitário total de tempo fixo R\$ 0,1081				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte R\$ 0,0000				
				Custo unitário direto total R\$ 112,8405				

**Leis Sociais: 110.11%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	Leis Sociais: 110,11%
			abr/2025	jan/2025					
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	
-	-	-	0,00000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
				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\$ 31,34		R\$ 31,3400		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	R\$ 23,75		R\$ 23,7500		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 55,0900		
Custo horário total de execução							R\$ 55,0900		
Custo unitário de execução							R\$ 32,4059		
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\$ 170,0600		R\$ 212,2349		
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\$ 611,6549		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-		-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 644,0608		
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	0,00125	R\$ 33,7925		R\$ 0,04		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL		T	0,0028	R\$ 33,7925		R\$ 0,09		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,1369		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário		
				LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 644,2000		

## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00	UN/DIA	0,00	0,00
5212556M/SICRO	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária						
A- EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	1,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000		
				Custo horário total de execução	R\$ 0,0000		
				Custo unitário de execução	R\$ 0,0000		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autotarrachante com arruela de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	un	0,0133	R\$ 0,5156	R\$ 0,0069		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0069		
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\$ 222,7088	R\$ 0,3719		
5213416M/SICRO	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	M²	0,0017	R\$ 404,3406	R\$ 0,6752		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 1,0472		
				Subtotal	R\$ 1,0540		
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	0,01522	R\$ 33,7925	R\$ 0,51		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0124	R\$ 33,7925	R\$ 0,42		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00008	R\$ 33,7925	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,9361		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
				Custo unitário direto total			R\$ 1,99



## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:			110,11%		
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 10,9636	R\$ 0,0000	R\$ 4,6047
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,000	0,00000	0,52000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4929	R\$ 0,25631
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,000	0,42000	0,00000	R\$ 0,1491	R\$ 0,0000	R\$ 0,06262
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,000	0,00000	0,52000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1021	R\$ 0,05309
Custo horário total de equipamentos							R\$ 4,9767
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\$ 31,13	R\$ 31,1300		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 31,1300		
				Custo horário total de execução	R\$ 36,1067		
				Custo unitário de execução	R\$ 0,1450		
				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\$ 17,8236	R\$ 0,0446		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0446		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 0,1896		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,01373	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
					Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000	
					Custo unitário direto total	R\$ 0,19	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,34	KG	0,00	0,00
2408057M/SICRO	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,00000	0,00000	R\$ 27,4300	R\$ 0,0000	R\$ 27,4300
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 0,2229	R\$ 0,0000	R\$ 0,22290
Custo horário total de equipamentos							R\$ 27,6529
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\$ 24,49		R\$ 24,4900	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 32,07		R\$ 32,0700	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 56,5600	
Custo horário total de execução						R\$ 84,2129	
Custo unitário de execução						R\$ 62,9761	
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\$ 34,8601		R\$ 34,8601	
Custo unitário total de material						R\$ 34,8601	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 97,8362	
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\$ 33,7925		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\$ 0,0338	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 97,87	





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção	Unid.	FIC	Leis Sociais:	110,11%	FIT
5213416M/SICRO		Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção								
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.				
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506	1,00000	0,00000	R\$ 0,2156	R\$ 0,0000	R\$ 0,0325			
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,482	1,00000	0,00000	R\$ 27,4300	R\$ 0,0000	R\$ 13,21934			
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,201	1,00000	0,00000	R\$ 14,8039	R\$ 0,0000	R\$ 2,97262			
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,482	0,00000	0,52000	R\$ 0,0000	R\$ 12,5149	R\$ 3,13628			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 19,3607			
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\$ 24,49	R\$ 48,9800					
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,64	R\$ 25,6400					
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 31,13	R\$ 31,1300					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,75	R\$ 47,5000					
Custo horário total de mão de obra					R\$ 153,2500					
Custo horário total de execução					R\$ 172,6107					
Custo unitário de execução					R\$ 43,1527					
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\$ 11,7920	R\$ 138,8508					
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,4000	R\$ 144,1834	R\$ 201,8568					
Custo unitário total de material					R\$ 340,7076					
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\$ 20,4244	R\$ 20,4244					
Custo total de atividades auxiliares				R\$ 20,4244						
Subtotal				R\$ 404,2847						
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\$ 29,6880	R\$ 0,03					
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00062	R\$ 33,7925	R\$ 0,02					
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0559					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000					
Custo unitário direto total					R\$ 404,4					

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UNI	0,0068	R\$ 94,9000	R\$ 0,6425		
Custo unitário total de material					R\$ 0,6425		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 0,6425		
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\$ 29,6880	R\$ 0,12		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,1188		
F - MOMENTO 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		



## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			abr/2025	jan/2025				
4.10M-DAER		PROJETO ESTRUTURAL DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES (CORTINA ATIRANTADA) (Obs: <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> )			Extensão	de 70m x 15m	de	altura= 1,050m²
Leis Sociais: 110,11%								
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\$ 6.452,1072	R\$ 0,0000	R\$ 4.258,39075	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 4.258,3908	
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\$ 5.066,03		R\$ 2.533,0150		
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,3300	R\$ 4.349,39		R\$ 1.435,2987		
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\$ 3.293,71		R\$ 1.646,8550		
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,6600	R\$ 4.978,52		R\$ 3.285,8232		
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\$ 23,61		R\$ 755,5200		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 48.111,3376		
				Custo horário total de execução		R\$ 52.369,7284		
				Custo unitário de execução		R\$ 52.369,7284		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		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\$ 56.471,4122		
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\$ 53,78		





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		abr/2025	jan/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 Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
-	-	0,0000	0,1000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	R\$ 210,48		R\$ 0,2105			
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	R\$ 150,27		R\$ 0,7514			
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 127,32		R\$ 2,5464			
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 18,34		R\$ 0,2384			
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 24,31		R\$ 0,2431			
-	-	-	0,0150	R\$ 0,00		R\$ 0,0000			
-	-	-	-	R\$ 0,00		R\$ 0,0000			
-	-	-	-	R\$ 0,00		R\$ 0,0000			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 3,9898		
Custo horário total de execução							R\$ 3,9898		
Custo unitário de execução							R\$ 3,9898		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 3,9898		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 3,99		

**Leis Sociais: 110.11%**

Código	Descrição Serviço	Data-base		Produção	Unid.	FIC	FIT
		SINAPI	SICRO				
		abr/2025	jan/2025				
605573M/SICRO	Recomposição Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro			0,216	M	0,00	0,00
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\$ 10,9636	R\$ 0,0000	R\$ 10,96360
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 2,3488	R\$ 0,0000	R\$ 2,34880
Custo horário total de equipamentos							R\$ 13,3124
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\$ 24,48	R\$ 146,9400		
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 25,14	R\$ 50,2800		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 197,2200		
Custo horário total de execução					R\$ 210,5324		
Custo unitário de execução					R\$ 974,6870		
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\$ 6.108,5409	R\$ 6.108,5409		
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	17,9273	R\$ 3,0148	R\$ 54,0472		
Custo unitário total de material					R\$ 6.162,5881		
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\$ 231,6445	R\$ 123,7144		
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,0000	R\$ 23,2030	R\$ 23,2030		
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 63,3322	R\$ 63,3322		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 210,2496		
Subtotal					R\$ 7.347,5247		
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\$ 33,7925	R\$ 4,3592		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 4,3592		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 7.351,88	





## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI abr/2025	Data-base SICRO jan/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
				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\$ 10,9636	R\$ 0,0000	R\$ 10,96360
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3.68 kW	1.0000	1.0000	0.0000	R\$ 2,3488	R\$ 0,0000	R\$ 2,34880
Custo horário total de equipamentos							R\$ 13,3124
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\$ 24,49	R\$ 146,9400		
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 25,14	R\$ 50,2800		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 197,2200		
				Custo horário total de execução	R\$ 210,5324		
				Custo unitário de execução	R\$ 974,6870		
				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\$ 6.108,5409	R\$ 6.108,5409		
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	17,9273	R\$ 3,0148	R\$ 54,0472		
				Custo unitário total de material	R\$ 6.162,5881		
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\$ 231,6445	R\$ 123,7144		
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,0000	R\$ 23,2030	R\$ 23,2030		
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 63,3322	R\$ 63,3322		
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	2,54469	R\$ 509,7244	R\$ 1.297,0907		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 1.507,3402		
				Subtotal	R\$ 8.644,6153		
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\$ 33,7925	R\$ 4,3592		
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	4,77129	R\$ 37,5426	R\$ 179,1269		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 183,4861		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
				Custo unitário direto total			R\$ 8.828,28

## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 23,7500	R\$ 7,0300		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 7,0300		
				Custo horário total de execução	R\$ 7,0300		
				Custo unitário de execução	R\$ 7,0300		
				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\$ 174,0400	R\$ 38,2888		
Custo unitário total de material					R\$ 38,2888		
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\$ 924,0162	R\$ 406,5671		
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	M3	0,70	R\$ 59,3750	R\$ 41,5625		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	2,73	R\$ 82,9250	R\$ 226,3854		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 674,5150		
Subtotal					R\$ 719,8338		
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\$ 1,6627	R\$ 0,55		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,5487		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 720,38		

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 35,6248		R\$ 8,4573	
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,12	R\$ 924,0162		R\$ 111,5288	
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1,700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,17	R\$ 75,0603		R\$ 12,8353	
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\$ 9,0900		R\$ 2,8015	
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO	M	0,79	R\$ 4,4056		R\$ 3,4871	
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 139,1100	
				Subtotal		R\$ 139,1100	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 139,11	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 35,6248	R\$ 7,1606		
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,10	R\$ 924,0162	R\$ 93,3256		
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,14	R\$ 75,0603	R\$ 10,7411		
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\$ 9,0900	R\$ 2,2816		
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO	M	0,67	R\$ 4,4056	R\$ 2,9518		
-	-	-	-	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares			R\$ 116,4607
				Subtotal			R\$ 116,4607
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo			R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
				Custo unitário direto total			R\$ 116,46



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003441M/SICRO	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			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\$ 93,9400	R\$ 31,0002		
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\$ 628,4700	R\$ 301,6656		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 332,6658		
				Subtotal	R\$ 332,6658		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 332,67		







## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SICRAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		abr/2025	jan/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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	1,0000	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\$ 23,75	R\$ 65,5500			
					Custo horário total de mão de obra			R\$ 65,5500
					Custo horário total de execução			R\$ 65,5500
					Custo unitário de execução			R\$ 65,5500
					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\$ 174,0400	R\$ 360,2628			
					Custo unitário total de material			R\$ 360,2628
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\$ 924,0162	R\$ 2.393,2020			
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/2024	M3	8,8100	R\$ 93,9400	R\$ 827,6114			
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	11,63000	R\$ 82,9250	R\$ 964,4183			
					Custo total de atividades auxiliares			R\$ 4.185,2316
					Subtotal			R\$ 4.611,0444
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	3,105	R\$ 1,6627	R\$ 5,16274			
					Custo unitário total de tempo fixo			R\$ 5,1627
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
					Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
					Custo unitário direto total			R\$ 4.616,26





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
2003445M/SICRO	Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	2,76000	R\$ 0,00			R\$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000		
				Custo horário total de execução	R\$ 0,0000		
				Custo unitário de execução	R\$ 0,0000		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	2,0700	R\$ 0,0000			R\$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	0,4700	R\$ 93,9400			R\$ 44,1518
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\$ 628,4700			R\$ 427,3596
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 471,5114		
				Subtotal	R\$ 471,5114		
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\$ 471,51		



Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 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\$ 18,34	R\$ 2.934,4000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 38.802,1600		
Custo horário total de execução					R\$ 38.802,1600		
Custo unitário de execução					R\$ 38.802,1600		
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\$ 38.802,1600		
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\$ 38.802,16		





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	1,000	M	0,00	0,00
100651M/SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTINUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE ARMADURA MÍNIMA, BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015	0,0242	1,0000	0,0000	R\$ 771,2300	R\$ 0,0000	R\$ 18,66377
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	0,0594	0,0000	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 336,6500	R\$ 19,99701
Custo horário total de equipamentos							R\$ 38,6608
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08360	R\$ 25,16		R\$ 2,1034	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01570	R\$ 150,2700		R\$ 2,3592	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2509	R\$ 23,75		R\$ 5,9589	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 10,4215
Custo horário total de execução							R\$ 49,0823
Custo unitário de execução							R\$ 49,0823
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
43360	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1133	R\$ 583,1600		R\$ 66,0720	
-	-	-	0,3900	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 66,0720
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM). AF 07/2020	M³XKM	0,0290	R\$ 3,4100		R\$ 0,9989	
100973	CARGA, MANOBRAS 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: M3). AF 07/2020	M³	0,0966	R\$ 9,0800		R\$ 0,8771	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,9760
Subtotal							R\$ 116,1303
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\$ 116,1303





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/2025	0,288	M	0,00	0,00
0605571M/SICRO	BUEIRO METALICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,20 M - CHAPA COM EPOXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ÁTERRO 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\$ 10,9636	R\$ 0,0000	R\$ 10,9636
E9510	Ventilador centrifugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 2,3488	R\$ 0,0000	R\$ 2,3488
Custo horário total de equipamentos							R\$ 13,3124
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\$ 24,49	R\$ 146,9400		
88272	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 25,14	R\$ 50,2800		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 197,2200
Custo horário total de execução							R\$ 210,5324
Custo unitário de execução							R\$ 731,0153
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\$ 3,0148	R\$ 39,7817		
M2520	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,2 m	m	1,0000	R\$ 4.545,8694	R\$ 4.545,8694		
Custo unitário total de material							R\$ 4.585,6511
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\$ 231,6445	R\$ 94,6059		
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1,5394	R\$ 509,7244	R\$ 784,6596		
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 23,2030	R\$ 23,2030		
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 63,3322	R\$ 63,3322		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 965,8007
Subtotal							R\$ 6.282,4671
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	2,88634	R\$ 37,5426	R\$ 108,3608		
5916455M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,096	R\$ 33,7925	R\$ 3,2441		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 111,6049
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 6.394,07





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	0,07730	1,00000	0,00000	R\$ 150,2800	R\$ 0,0000	R\$ 11,6166
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	0,158	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 62,9600	R\$ 9,91620
Custo horário total de equipamentos							R\$ 21,5328
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\$ 31,34	R\$ 514,9914		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,9112	R\$ 23,75	R\$ 306,6410		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 821,6324		
				Custo horário total de execução	R\$ 843,1653		
				Custo unitário de execução	R\$ 843,1653		
				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\$ 564,8600	R\$ 14,4604		
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\$ 3,4700	R\$ 11,3469		
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\$ 874,2300	R\$ 297,2382		
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\$ 511,6000	R\$ 83,6466		
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0122	R\$ 7,8500	R\$ 0,0958		
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,8036	R\$ 8,6500	R\$ 6,9511		
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,5713	R\$ 8,1200	R\$ 4,6390		
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\$ 51,0100	R\$ 8,4013		
Custo unitário total de material							R\$ 428,8279
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\$ 85,5740	R\$ 85,5740		
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UND.	2,0000	R\$ 122,9894	R\$ 245,9789		
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\$ 19,7000	R\$ 0,5910		
6193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,6500	R\$ 18,3300	R\$ 66,9045		
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\$ 596,0498	R\$ 59,6050		
1103853M/SICRO	CONCRETO POROSO PARA TUBOS DE DRENAGEM FCK 25MPa - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,0214	R\$ 512,7648	R\$ 10,9732		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 835,6444
Subtotal							R\$ 2.107,6376
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\$ 2.107,6376



Leis Sociais: 110.11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	Leis Sociais:		FIT
		abr/2025	jan/2025			FIC	110,11%	
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 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - 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 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - 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\$ 31,13		R\$ 217,9100		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5000	R\$ 23,75		R\$ 273,1250		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	R\$ 32,07		R\$ 144,3150		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 635,3500		
Custo horário total de execução						R\$ 648,4928		
Custo unitário de execução						R\$ 648,4928		
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\$ 796,7728		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 796,77		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 23,75	R\$ 237,5000		
					Custo horário total de mão de obra	R\$ 237,5000	
					Custo horário total de execução	R\$ 237,5000	
					Custo unitário de execução	R\$ 237,5000	
					Custo do FIC	R\$ 0,0000	
					Custo do FIT	R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
					Custo unitário total de material	R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
					Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000	
					Subtotal	R\$ 237,5000	
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\$ 37,1331	R\$ 89,12		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 89,1194
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
					Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000	
					Custo unitário direto total	R\$ 326,62	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 257,6027	R\$ 0,0000	R\$ 115,9212
Custo horário total de equipamentos						R\$ 115,9212	
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\$ 23,75		R\$ 23,7500	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 31,34		R\$ 15,6700	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 39,4200	
Custo horário total de execução						R\$ 155,3412	
Custo unitário de execução						R\$ 155,3412	
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\$ 8,8100		R\$ 69,3347	
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\$ 470,0000		R\$ 19,9280	
-	-	-	0,1635	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 176,1127	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 331,4539	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 331,45	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		abr/2025	jan/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\$ 47,7164	R\$ 0,0000	R\$ 47,7164
Custo horário total de equipamentos						R\$ 47,7164	
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\$ 23,75	R\$ 47,5000		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 31,34	R\$ 31,3400		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 78,8400		
				Custo horário total de execução	R\$ 126,5564		
				Custo unitário de execução	R\$ 3,8964		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	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\$ 470,0000	R\$ 49,5380		
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,1493	R\$ 75,0603	R\$ 11,2065		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 60,7445		
				Subtotal	R\$ 64,6409		
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\$ 17,6907	R\$ 4,48		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 4,4750		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
						Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000
						Custo unitário direto total	R\$ 69,12



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
		SINAPI	SICRO				
16-001-019M/PMSP	RELATÓRIO DE ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DA LICENÇA AMBIENTAL PRÉVIA - LAP	abr/2025	jan/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	1,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	R\$ 210,48		R\$ 4.209,6000	
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	R\$ 210,4800		R\$ 4.209,6000	
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 210,48		R\$ 2.104,8000	
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,0000	R\$ 210,48		R\$ 12.628,8000	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	R\$ 150,27		R\$ 12.021,6000	
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	R\$ 127,32		R\$ 10.185,6000	
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0000	R\$ 18,34		R\$ 550,2000	
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	170,0600	R\$ 127,32		R\$ 21.652,0392	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 67.562,2392	
Custo horário total de execução						R\$ 67.562,2392	
Custo unitário de execução						R\$ 67.562,2392	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 67.562,2392	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 67.562,24	